MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO IDROGRAFICO

UFFICIO IDROGRAFICO DEL MAGISTRATO ALLE ACQUE

VENEZIA

DIRETTORE: ING. GIULIO PANCINI

INGEGNERE CAPO DEL GENIO CIVILE

ANNALI IDROLOGICI

1934

ELABORAZIONE E STUDI

ROMA

ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO

LIBRERIA

1939 - ANNO XVII.

INDICE

NOTIZIE SOMMARIE SUL LAVORO SVOLTO NELL'ANNO 1934 E SULLA SITUAZIONE DELLE RETI DELLE STAZIONI DI OSSERVAZIONE AL 31 DICEMBRE 1934.

Nel presente volume « Annali Idrologici - Anno 1934 », viene riassunto ed elaborato gran parte del materiale di osservazione e di studio raccolto dall'Ufficio durante l'anno.

Il volume è suddiviso in varie sezioni che riguardano gli elementi meteorologici, le precipitazioni atmosferiche, le altezze idrometriche e le portate dei corsi d'acqua della regione, l'andamento della falda artesiana, le osservazioni mareografiche.

Nel Capitolo « Caratteri idrologici » i valori caratteristici degli elementi meteorologici ed idrologici, relativi all'anno che si considera, vengono inoltre posti a confronto con i corrispondenti valori medi ricavati per il maggior numero possibile di anni di osservazioni ininterrotte.

Alla fine del volume sono riportati i valori delle superfici dei diversi bacini che compongono la laguna di Venezia. Detti valori sono stati ricavati mediante planimetratura della carta tracciata nella scala 1 : 5000, di tutta la laguna, il cui rilievo, eseguito da questo Ufficio, è stato ultimato nel 1933. Nel capitolo stesso è riportato un breve sintetico studio sui volumi di acqua invasati e svasati nella laguna durante escursioni caratteristiche di marea.

Nei seguenti paragrafi viene riassunta la situazione delle varie reti delle stazioni di osservazione, alla fine del dicembre 1934, ed inoltre viene dato un breve cenno sull'attività complessivamente svolta dall'Ufficio nel corso dell'anno. Questo volume infatti comprende solo una parte di detta attività: spetta ad altre pubblicazioni, che l'Ufficio ha potuto già in parte eseguire, raccogliere i risultati di particolari studi e rilievi.

Rete meteorologica. — La rete risulta composta di N. 27 Osservatori: di questi 19 sono situati a quote inferiori a m. 250 s. m.; 6 fra 250 e 500 metri; 1 a quota 1330 ed 1 a quota 1690.

Rete termometrica. — Dal seguente prospetto nel quale sono riportati i numeri delle stazioni termometriche, suddivise secondo l'altitudine, che hanno regolarmente funzionato durante l'anno, si rileva un incremento della rete, rispetto al 1933, di N. 14 stazioni.

Tab. I. — Stato della rete termometrica al 31 dicembre 1934.

Stazioni termometriche	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totale
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Totale al 31 dic. 1934	20	20	52	45	19	156
Totale al 31 dic. 1933	17	19	44	44	18	142
Differenza	3	1	8	1	1	14

Rete pluviometrica. — La tabella II riporta il numero delle stazioni pluviometriche, suddivise secondo i diversi bacini, che hanno funzionato negli anni 1933 e 1934. La rete, che è andata progressivamente infittendosi negli anni precedenti, presenta ormai una buona densità di stazioni.

Complessivamente, alla fine del 1934, risultano funzionanti N. 688 stazioni.

Tab. II. — Staco della rete pluviometrica sui diversi bacini al 31 dicembre 1934.

Anno	Venezia Giulia	Isonzo	Drava	Tagliamento	Livenza	Piave	Pianura fra Isonzo-Piave	Brenta	Bacchiglione	Agno	Adige	Pianura fra Piave-Adige	Pianura fra Adige-Po	Sarca-Mincio	Totale
1934	98	59	8	37	24	51	55	33	24	10	180	66	43	—	688
1933	98	59	8	37	24	51	55	32	24	10	180	69	37	—	684
Differenza	—	—	—	—	—	—	—	+ 1	—	—	—	− 3	+ 6	—	+ 4

Nella tabella III viene invece riportato il numero delle stazioni pluviometriche funzionanti al 31 dicembre 1934, fornite di solo pluviometro o di registratore, suddivise secondo l'altitudine.

Tab. III. — Stato della rete pluviometrica al 31 dicembre 1934 secondo l'altitudine

Stazioni munite di	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totale
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Pluviometro	168	65	100	82	35	450
Pluviografo	102	39	60	25	12	238
Totale al 31 dic. 1934	270	104	160	107	47	688
Totale al 31 dic. 1933	265	103	165	106	45	684
Differenza	+ 5	+ 1	− 5	+ 1	+ 2	+ 4

Rete freatimetrica. — La rete delle stazioni di osservazione sulla falda freatica, alla fine del 1934, risulta di 127 stazioni, delle quali 17 fornite di registratore, così distribuite:

N. 46 sulla pianura fra Torre e Tagliamento;
N. 20 sulla pianura fra Tagliamento e Piave;
N. 23 sulla pianura fra Piave e Brenta;
N. 32 sulla pianura fra Brenta e Adige;
N. 6 sulla pianura in destra Adige.

Rete idrometrica. — Alla fine del 1934 la rete idrometrica contava N. 322 stazioni, delle quali 90 fornite di idrometrografo. Durante l'anno vennero installate N. 11 nuove stazioni, delle quali 5 fornite di idrometrografo.

Nella seguente tabella IV viene riassunto lo stato della rete delle stazioni idrometriche, suddivise secondo l'altitudine.

Tab. IV — Stato della rete idrometrica al 31 dicembre 1934.

Stazioni munite di	Numero delle stazioni suddivise secondo l'altitudine					Totale
	da 0 m. a 250 m.	da 250 m. a 500 m.	da 500 m. a 1000 m.	da 1000 m. a 1500 m.	oltre i 1500 m.	
Idrometro comune	137	20	41	24	—	222
Registratore	50	21	20	6	3	90
Totale	187	41	61	30	3	332

L'ufficio inoltre raccoglie i dati di osservazione relativi a 42 stazioni (delle quali 6 fornite di registratore), dipendenti dal Consorzio di Bonifica Bassa Friulana.

Misure di portata. — Le stazioni per le misure sistematiche di portata, alla fine del 1934, risultano N. 83; per 29 di esse vengono pubblicati i bilanci idrologici.

Durante l'anno vennero eseguite N. 549 misure, delle quali N. 209 risultano effettuate nelle stazioni di misura per le quali vengono pubblicati i bilanci.

Materiale solido trasportato in soluzione. — Durante l'anno l'Ufficio ha continuato ad eseguire prelievi sistematici per la determinazione delle quantità di materiale trasportato in sospensione dai principali fiumi della regione. Per 6 stazioni le quantità di materiale torbido sono state poste in relazione con i deflussi liquidi, per altre 4 invece è stato possibile solo determinare la torbidità specifica.

Mareografia. — Nella tabella V il numero degli apparecchi mareografiici che hanno funzionato nel 1934 è posto a confronto con quelli in funzione nel 1923.

Tab. V. — Apparecchi mareografici in funzione nel 1923 e nel 1934.

Seibt-Fuess		Thomson		M. 450		G. 440		Tipo Richard		Lebus		Totale	
1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934	1923	1934
—	1	3	4	4	29	—	2	19	36	—	4	26	76

Notevole parte dell'attività dell'Ufficio venne inoltre assorbita: da misure di correnti e rilievi per lo studio della propagazione di marea nei canali lagunari; rilievi topografici e batometrici delle spiagge; livellazioni per la quotazione di capisaldi in laguna e lungo i fiumi; rilevamento geologico dei bacini imbriferi delle Tre Venezie per la compilazione della carta geologica in scala 1 : 100.000; planimetratura delle superfici dei bacini imbriferi sulle tavolette 1 : 25.000 dell'I. G. M. ed inoltre da ricerche ed esperienze varie sulle falde artesiane, sulle misure di portata mediante soluzioni saline, sui ghiacciai, sul manto nevoso, sulle Grotte di Postumia, ecc.

Il Direttore
Dott. Ing. Giulio Pancini
Ingegnere capo del Genio Civile

SEZIONE A. - METEOROLOGIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

L'osservatorio trasmette i dati per il Bollettino meteorologico giornaliero dell'Ufficio	(G)
I dati vengono pubblicati nel Bollettino Mensile	(I)
Barometro Fortin	F
Barometro Kappeller	K
Registratore Richard	R
Termometro	term.
Psicrometro	psicr.
Grande modello	g. m.
Medio modello	m. m.
Anemografo Steffens-Marini	S. M.
Anemografo Dines	D.
Pluviometro	P.
Pluviometro tipo « C 10 »	P. « C 10 »
Pluviografo tipo « Palazzo »	Pr. Palazzo
Pluviografo tipo « M 20 »	Pr. « M 20 »
Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[ ]
Installazione dei termometri in capannina	*

NORME GENERALI

Nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicati i valori giornalieri degli elementi meteorologici relativi ai principali Osservatorî ed i valori estremi giornalieri della temperatura per alcune stazioni termometriche.

Inoltre, per ogni mese, vennero esposte brevi note meteorologiche, che formano un quadro riassuntivo delle condizioni atmosferiche generali della regione ed alcuni cenni sulle distribuzioni isobariche caratteristiche.

Nel presente capitolo invece vengono riassunti, nelle diverse tabelle, gli andamenti degli elementi meteorologici rilevati, durante l'anno, ai principali Osservatorî. Inoltre viene esposta, ed illustrata da grafici, una sommaria relazione: sull'andamento dei vari elementi meteorologici per l'Osservatorio di Venezia (Lido); sull'andamento della temperatura nella regione durante l'anno alle varie quote; sulle rose annue e mensili del vento per gli Osservatorî di Fiume, Trieste, Venda, Venezia, Padova e Trento; sulla velocità del vento a Trieste, Venezia e Colle Venda e sulle variazioni della pressione atmosferica registrate all'osservatorio di Venezia (Lido).

Si fa presente che, per tutti gli elementi meteorologici considerati, viene adottato il giorno civile, dalle ore 0 alle 24. I totali mensili delle precipitazioni riportati nel presente capitolo possono pertanto non coincidere con i valori corrispondenti riportati nella Tab. II della « Sezione B - Pluviometria », nella quale invece è stato adottato il giorno pluviometrico (dalle ore 9 del giorno precedente alle ore 9 del giorno considerato).

Le medie mensili della temperatura, dell'umidità e del vento vengono calcolate, per i diversi Osservatori, in base alle medie giornaliere (vedi Bollettino Mensile). Per il solo osservatorio di Cortina d'Ampezzo e per tutte le stazioni termometriche, le temperature medie giornaliere corrispondono alla media aritmetica del massimo e minimo giornaliero.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche degli Osservatorî meteorologici* che hanno funzionato nel corso dell'anno, disposti in ordine alfabetico. Per ogni Osservatorio sono indicati: il modo di installazione dei termometri e degli psicrometri; gli strumenti a lettura diretta ed i registratori di pressione, temperatura, umidità, vento e precipitazioni, dei quali è fornito; le coordinate geografiche (la longitudine è riferita al meridiano di Roma); la quota sul livello medio del mare; l'anno di inizio delle osservazioni ed infine il cognome e nome del direttore o dell'osservatore.

TABELLA II. — *Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni termometriche* che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna di esse sono indicate: l'altitudine, l'anno d'inizio delle osservazioni e gli estremi assoluti osservati durante il periodo di osservazione. In alcune stazioni, per il loro irregolare funzionamento, l'anno d'inizio del periodo di osservazione può non coincidere con l'anno d'inizio del funzionamento.

TABELLA III. — *Riassume gli elementi meteorologici osservati durante l'anno.* La tabella riporta, per i vari Osservatorî: la *temperatura* media mensile dell'aria (in centigradi); i valori medi mensili degli estremi giornalieri ed i valori degli estremi assoluti; *l'umidità relativa* media mensile (espressa in centesimi) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati gli 80/100; la *nebulosità* media mensile (espressa in decimi di cielo coperto) e la frequenza per ogni mese dei giorni nei quali vennero superati i 7/10; i totali mensili delle *precipitazioni* ed il numero dei giorni con *pioggia, neve, grandine, temporali* e *nebbia* (1); la velocità media mensile del *vento* al suolo e la frequenza delle velocità medie giornaliere del vento negli intervalli di velocità: inferiore ai km/ora 15; da 15 a 20 km/ora; superiore ai km/ora 20.

TABELLA IV. — Riporta *le medie decadiche e mensili della temperatura* alle varie quote, dedotte dai posti di osservazione (Osservatorî e stazioni termoudometriche) raggruppati secondo la loro altitudine.

TABELLA IV *a*. — Riporta *le medie mensili ed annue della temperatura ed inoltre le massime e le minime assolute mensili* per gli Osservatorî di Venezia (Lido), Padova, Colle Venda e Cortina d'Ampezzo.

TABELLA IV *b*. — Riporta mese per mese e per le stesse località considerate a Tab. IV *a* i valori delle *frequenze della temperatura media giornaliera per intervalli di un grado.*

TABELLA IV *c*. — Riporta *le medie stagionali ed annue della temperatura e gli estremi stagionali ed annui*, per gli Osservatorî della regione.

TABELLA IV *d*. — Riporta *la frequenza della temperatura media giornaliera, per intervalli di 5 gradi*, per un certo numero di Osservatorî meteorologici, opportunamente distribuiti nella regione (Cortina d'Ampezzo, Colle Venda, Belluno, Trento, Bolzano, Pisino, Udine, Gorizia, Vicenza, Trieste, Treviso, Padova, Rovigo e Venezia (Lido)) e per alcune stazioni termoudometriche scelte a diverse quote (Passo Pordoi, Passo Rolle, Casere, Arabba, Corvara, Predazzo, Asiago e Perarolo).

TABELLA V. — Riporta *la frequenza (in ore) della velocità del vento dalle singole direzioni nei varî intervalli*, per gli osservatori di Trieste, Venezia (Lido) e Colle Venda.

TABELLA V *a*. — Riporta *la frequenza mensile ed annua (in ore ed in millesimi di mese e di anno) della velocità del vento*, nei varî intervalli, per gli stessi Osservatorî della tab. V.

TABELLA V *b*. — Riporta *la frequenza (in ore) della velocità del vento*, nei singoli mesi, per intervalli di 2 km/ora, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VI. — Riporta *la frequenza (in ore) del vento dalle singole direzioni*, per gli Osservatorî di Fiume, Udine, Trieste, Venezia (Lido), Padova, Colle Venda e Trento.

TABELLA VII *a*. — Riporta il numero dei giorni in ogni mese e nell'anno nei quali *la velocità media giornaliera del vento risulta uguale o superiore ai km/ora* 20 all'Osservatorio di Venezia (Lido), durante il periodo 1923-1934.

TABELLA VII *b*. — Riporta *i valori delle massime velocità orarie mensili del vento e la relativa direzione*, durante il periodo 1923-1934, per l'Osservatorio di Venezia (Lido).

TABELLA VII *c*. — Riporta *i valori massimi mensili della velocità oraria del vento* e relativa direzione durante l'anno.

TABELLA VIII. — Riporta *i valori delle medie mensili ed annua dell'altezza barometrica* ed i relativi scostamenti del valore medio durante un lungo periodo di osservazioni all'Osservatorio di Venezia (Lido) ed inoltre i valori degli estremi assoluti (massimi e minimi), delle relative escursioni e dell'escursione media nell'anno 1934.

TABELLA VIII *a*. — Riporta *i valori delle più notevoli variazioni barometriche* registrate durante l'anno all'Osservatorio di Venezia (Lido), la durata e la variazione oraria.

---

(1) Tale denominazione non riguarda la durata e l'intensità del fenomeno stesso: in particolare per la nebbia basta che essa sia stata avvertita durante una delle tre osservazioni giornaliere.

Elenco e caratteristiche degli Osservatori Meteorologici

Osservatorio	Installazione termometri e psicrometri (1)	Strumenti per — Pressione: Lettura diretta	Pressione: Registratore	Temperatura: Lettura diretta	Temperatura: Registratore	Umidità: Lettura diretta	Umidità: Registratore	Vento	Precipitazioni	Coordinate geografiche: Longitudine	Coordinate geografiche: Latitudine	Quota sul mare metri	Cognome e Nome del Direttore o dell'Osservatore	Inizio delle osservazioni eseguite dall'Ufficio Idrografico	Periodo precedente di osservazione
ALA	cap. su terr.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	1° 29' W	45° 45'	190	Pandini prof. Domenico Dir.	1922	Dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914.
BELLUNO (G. I)	cap. al suolo	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	id.	0° 14' W	46° 9'	400	Frezzotti Enrico Oss.	1912	Dal 1875 al 1909.
BOLZANO (Gries) (G. I)	gab. a fin.	K.	Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	S. M. con direz.	id.	1° 6' W	46° 30'	292	Peratoner Teodoro Dir.	1920	Dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884; dal 1889 al 1897.
COLLE VENDA (G. I)	cap. al suolo	F.	R. a peso	id.	R. m. m.	id.	id.	D. con direz. S. M. - R. 8 direz.	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 46' W	45° 19'	580	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1915	
CIMA GRAPPA	id.	id.	R. m. m.	id.	id.	id.	R. m. m.	a stima	P - Pr - Pnt	0° 39' W	45° 52°	1690	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1933	
COLOGNA VENETA	id.	(dipende dal Comizio Agrario locale)						a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	1° 4' W	45° 20'	24	Pecci prof. Domenico Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1883 al 1922.
CONEGLIANO (I)	id.	—	id.	term.	—	psicr.	—	—	id.	0° 9' W	45° 54'	85	Puppo prof. Agostino Dir.	1924	Come stazione pluviometrica dal 1878 al 1915: interrotto dal 1916 al 1918.
CORTINA D'AMPEZZO (I)	cap. su terr.	(dipende dall' Istituto Elioterapico Codivilla)								0° 19' W	46° 33'	1330	Vacchelli dott. Sanzio Dir.	1923	Come stazione pluviometrica dal 1895 al 1915.
FIUME (G. I)	id.	(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 59' E	45° 20'	5	Istituto Idrogr. R. Marina	1922	Nel 1860 e dal 1869 al 1905 e dal 1907 al 1915.
GORIZIA (G. I)	cap. al suolo	K.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	S. M.	P « C 10 » Pr Palazzo	1° 10' E	45° 56'	86	Grignaschi prof. Bruno Dir.	1919	Dal 1782 al 1787, dal 1834 al 1837 e dal 1870 al 1915.
GRADO	id.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	a stima	Pn Pr « M 20 »	0° 56' E	45° 41'	2	Troiani Augusto Oss.	1932	
PADOVA (G. I.)	id.	F.	R. a peso Agolini	id.	R. g. m.	id.	R. g. m.	D. - S. M. Anemocinemografo	id.	0° 35' W	45° 24'	12	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1909	Dal 1725 al 1908.
PISINO (G. I)	id.	id.	—	id.	id.	id.	id.	a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	1° 29' E	45° 14'	275	Toccafondi Luigi Oss.	1920	Dal 1875 al 1877, dal 1884 al 1890 e dal 1893 al 1917.
POLA (G. I)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								1° 22' E	44° 52'	36	C. R. E. M.	1924	Dal 1873 al 1923.
POSSAGNO	cap. al suolo	F.	R. g. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 35' W	45° 52'	329	Cristelli prof. Antonio Dir.	1913	Interruzione dal 1917 al 1922.
ROVIGNO (I)	id.	(dipende dall' Istituto Italiano di Biologia)							Pr « M 20 »	1° 11' E	45° 5'	36	Sella prof. Massimo Dir.	1922	Dal 1895 al 1901.
ROVIGO (I)	gab. a fin.	F.	—	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	S. M.	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 40' W	45° 5'	6	Raisi prof. Antonio Dir.	1912	Dal 1878 al 1915.
S. MICHELE ALL' ADIGE	cap. al suolo	(dipende dall' Istituto Agrario Provinciale di Trento)								1° 19' W	46° 11'	228	Marchi prof. Camillo Dir.	1925	Dal 1875 al 1905 e dal 1910 al 1915.
TRENTO (G. I)	id.	F.	Agolini R. g. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	D. - S. M.	P « C 10 » Pr Palazzo	1° 20' W	46° 4'	312	Zaninelli Elmo Oss.	1919	Dal 1862 al 1867 e dal 1874 al 1918.
TREVISO (G. I)	gab. a fin.	id.	id.	id.	id.	id.	id.	R. 8 direzione	id.	0° 12' W	45° 39'	15	Schiavon prof. Giacomo Dir.	1910	Dal 1859 al 1910.
TRIESTE (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	(dipende dall' Istituto Geofisico)						1° 19' E	45° 39'	18	Vercelli prof. Francesco Dir.	1919	Dal 1841 al 1917.
UDINE (I)	id.	id.	R. m. m.	term.	R. g. m.	psicr.	R. g. m.	R. 8 direzioni	Pr « M 20 »	0° 47' E	46° 4'	116	Del Missier Giovanni Oss.	1932	
VENEZIA	cap. su terr.	id.	R. g. m.	id.	id.	id.	id.	D. con direzioni	Pr Palazzo	0° 8' W	45° 27'	1	Gislon Giuseppe Oss.	1909	Dal 1836 al 1909.
VENEZIA (Lido) (G. I)	cap. al suolo	id.	Agolini	id.	id.	id.	id.	R. 8 direz. - D. Anemocinemografo	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 4' W	45° 26'	1	Crestani prof. Giuseppe Dir.	1922	
VICENZA (G. I)	gab. a fin.	id.	Agolini R. g. m.	id.	id.	id.	id.	a stima	P « C 10 » Pr Palazzo	0° 54' W	45° 33'	40	Viola Ing. Aurelio Dir.	1910	Dal 1858 al 1909.
VITTORIO VENETO	gab. a fin.	F.	R. m. m.	term.	R. m. m.	psicr.	R. m. m.	a stima	P « C 10 » Pr « M 20 »	0° 10' W	45° 58'	132	Cessolo Don Giovanni Dir.	1933	Come stazione pluviometrica dal 1923 al 1932.
ZARA (G)		(dipende dall' Istituto Idrografico della R. Marina)								2° 47' E	44° 6'	3	Istituto Idrogr. R. Marina	1923	Dal 1897 al 1918.

(1) Le installazioni dei termometri sono in capannina su terrazza (cap. su terr.), capannina al suolo (cap. al suolo), gabbia a finestra (gab. a fin.); in ciascun tipo d'installazione la ventilazione e la protezione dalle radiazioni solari dirette o riflesse vennero attentamente curate.

Le osservazioni meteorologiche vengono eseguite alle ore 8, 14 e 19 T. M. E., in accordo con l' orario internazionale per le osservazioni sinottiche.

Degli osservatori dell' Ufficio hanno speciale importanza, per scopi particolari, i seguenti:

L' osservatorio di *Padova*, che funziona da Centro della Rete e provvede alla taratura ed alla sorveglianza degli strumenti, alla raccolta, al controllo ed ai calcoli sul materiale di osservazione;

L' osservatorio di *Venezia* (*Lido*) per la sua vicinanza al mare e perchè con le misure anemometriche giova agli effetti degli studi sulle varie opere marittime e sulla conservazione della Laguna;

L' osservatorio di *Trento*, sovrastante la città, con orizzonte abbastanza ampio, che, unito a quello di Bolzano, dà le condizioni meteorologiche del bacino dell'Adige;

L' osservatorio sul *Venda* (Colli Euganei), a 600 metri circa sul mare. Per la ubicazione isolata dà le condizioni dell' atmosfera a quella quota e consente di stabilire la variabilità del gradiente termico sulla pianura veneta.

Tab. II.

Elenco e caratteristiche delle stazioni termometriche

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	ISOLE									
Cherso	Cherso (I)	1° 58' E	45° 58'	5	1926	1927-34	39	16-VII-28	-14	12-II-29
	PIUCA									
	Massone	1° 55' E	45° 38'	1003	1926	1933-34	30	12-VIII-33	-18	12-XII-33
	Rif. G. D'Annunzio	1° 56' E	45° 38'	1242	1927	1928-34	33	6-VIII-31	-27	12-II-29
	Postumia (I)	1° 44' E	45° 47'	501	1926	1926-34	33	13-VIII-33	-22	11-II-29
	Prevallo	1° 37' E	45° 46'	577	1933	1934	30	7-VII-34	- 9	15-II-34
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA									
	Monte Maggiore (I)	1° 45' E	45° 18'	950	1926	1927-34	31	17-VII-28	-20	12-II-29
	Monte Lissina (Rif. E. Rossi)	1° 46' E	45° 23'	644	1926	1927-34	»	»	-18	13-II-29
	Apriano	1° 50' E	45° 21'	500	1927	1927-34	35	17-VII-28	-20	12-II-29
	Albona *	1° 40' E	45° 6'	320	1928	1929-34	34	11-VIII-33	-15	12-II-29
	Abbazia (I)	1° 52' E	45° 21'	11	1926	1927-34	34	16-VII-28	-13	12-II-29
	ARSA									
	Poglie (I)	1° 42' E	45° 12'	41	1925	1926-34	35	14-VII-29	-14	14-II-32
	DALL'ARSA AL QUIETO									
	Parenzo (I)	1° 9' E	45° 14'	18	1926	1927-34	35	14-VIII-28	-14	13-II-22
	DAL QUIETO AL RISANO									
	Strugnano	1° 9' E	45° 33'	2	1930	1931-34	32	6-VII-31	- 7	20-II-32
	TIMAVO SUPERIORE									
	Cà di Caccia (I)	1° 59' E	45° 29'	937	1926	1927-34	40	16-VIII-26	-27	12-II-29
	DAL RISANO ALL'ISONZO									
	Vodizze di Castelnuovo	1° 36' E	45° 29'	661	1926	1927-34	»	»	-29	13-II-29
	Basovizza (I)	1° 25' E	45° 39'	372	1926	1929-34	34	17-VIII-32	-18	12-II-29
	Sesana	1° 25' E	45° 23'	369	1934	1934	»	»	- 6	3-II-34
	Villa Opicina (I)	1° 20' E	45° 42'	320	1927	1928-34	37	21-VII-28	-20	11-II-29
	Servola	1° 21' E	45° 38'	61	1927	1927-34	35	7-VII-28	-15	12-II-29
	Valdoltra	1° 18' E	45° 37'	1	1927	1927-34	32	18-VII-28	-15	12-II-29
	ISONZO									
	Nallogu (I)	1° 18' E	46° 24'	622	1926	1927-34	38	18-VIII-23	-16	13-II-32
Coritenza	Passo Predil (I)	1° 8' E	45° 26'	1162	1926	1927-34	29	13-VIII-33	-15	14-XII-33
	Plezzo	1° 7' E	46° 21'	450	1926	1927-34	36	17-VII-28	-15	12-II-29
Idria	Revenovse	1° 30' E	46° 1'	1000	1933	1934	25	22-VIII-34	-19	26-I-34
id.	Cà di Caccia (I)	1° 29' E	45° 59'	677	1926	1928-34	33	18-VII-28	-22	12-II-29
Bacia	Ravne	1° 24' E	46° 12'	752	1926	1927-34	36	29-VII-28	-17	12-II-29
id.	Piedicolle	1° 32' E	46° 13'	521	1926	1927-34	36	6-VIII-27	-20	12-II-29
	Loqua	1° 21' E	46° 1'	965	1926	1930-34	31	19-VIII-32	-14	12-XII-23
	Monte Santo	1° 13' E	46° 0'	682	1927	1927-34	34	18-VIII-32	-16	12-II-29
	Chiapovano (I)	1° 21' E	46° 3'	607	1931	1032-34	32	13-VIII-33	-14	12-II-32
Vipacco	Carnizza	1° 21' E	45° 57'	974	1931	1931-34	29	18-VIII-32	-16	12-II-32
id.	Predmeia	1° 25' E	45° 57'	890	1934	1934	25	20-VII-34	- 9	12-I-34
id.	Senosecchia	1° 36' E	45° 44'	565	1929	1929-34	35	17-VIII-32	-25	12-II-29
Torre	Vedronza (I)	0° 49' E	46° 16'	320	1925	1925-34	33	17-VII-28	-24	3-II-29
Natisone	Cividale	0° 59' E	46° 6'	138	1933	1933-34	36	11-VIII-33	-19	26-I-34
Rieca	Luico (I)	1° 9' E	46° 12'	690	1930	1931-34	33	13-VIII-33	-13	12-II-32
Aborna	Montemaggiore (I)	1° 5' E	46° 12'	954	1926	1926-34	33	31-AIII-29	-17	13-II-29
	DRAVA									
Sesto	Sesto * (I)	0° 5' W	46° 43'	1518	1923	1924-34	29	6-VII-29	-28	3-II-29
Scilizza	Tarvisio * (I)	1° 8' E	46° 31'	751	1926	1926-34	38	19-VII-29	-23	13-II-32
	TAGLIAMENTO									
	Passo della Mauria (I)	0° 4' E	46° 28'	1298	1923	1924-34	35	4-VII-30	-20	13-II-29
	Forni di Sopra (I)	0° 8' E	46° 26'	907	1928	1928-34	33	2-VIII-28	-18	12-II-29
	Forni di Sotto	0° 14' E	46° 24'	706	1926	1926-34	30	21-VII-26	-13	12-II-29
Lumiei	Sauris (I)	0° 16' E	46° 28'	1300	1926	1926-34	32	28-VII-29	-19	3-II-29
Degano	Collina	0° 24' E	46° 30'	1189	1923	1924-34	37	15-VI-31	-16	9-II-31
id.	Forni Avoltri (I)	0° 20' E	46° 36'	888	1926	1927-34	40?	23-VII-26	-24	13-II-29
Bût	Passo Montecroce Carnico	0° 30' E	46° 36'	1362	1933	1933-34	23	10-VII-34	-14	2-II-34
id.	Zovello	0° 30' E	46° 32'	910	1926	1933-34	29	13-VIII-33	- 7	2-II-34
id.	Timau (I)	0° 33' E	46° 36'	821	1926	1927-34	29	16-VII-28	-15	12-II-29
Chiarso	Paularo (I)	0° 40' E	46° 32'	690	1926	1927-34	»	»	-17	2-II-29
Bût	Tolmezzo (I)	0° 34' E	46° 24'	323	1926	1927-34	36	16-VII-28	-15	3-II-29
Fella	Pontebba (I)	0° 52' E	46° 31'	562	1926	1926-34	33	19-VIII-32	-17	12-II-29
Raccolana	Saletto di Raccolana	0° 52' E	46° 25'	517	1926	1927-34	38	3-VII-28	-15	14-II-32
Resia	Oseacco (I)	0° 52' E	46° 22'	490	1926	1927-34	36	23-VII-29	-18	14-II-32

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
Cormor-Tagliamento	Moruzzo (I)	0° 40' E	46° 8'	264	1924	1924-34	37	18-VII-28	-16	12-II-29
id.	Latisana	0° 33' E	45° 57'	7	1932	1932-34	37	20-VIII-32	- 7	18-XII-33
	LIVENZA									
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio *	0° 4' W	46° 5'	970	1927	1928-34	32	24-VII-29	-20	29-II-29
Meduna	Tramonti di Sotto	0° 21' E	46° 18'	366	1923	1924-34	32	16-VII-28	-18	14-II-32
Cellina	Cimolais	0° 1' W	46° 18'	652	1926	1927-34	32	13-VIII-33	-14	12-II-29
id.	Claut (I)	0° 4' E	46° 17'	600	1925	1925-34	35	16-VII-28	-16	3-II-29
	PIAVE									
	Sappada	0° 15' E	46° 31'	1217	1926	1933-34	27	13-VIII-34	-17	11-XII-33
Silvella	Cima Canale *	0° 11' E	46° 36'	1364	1931	1932-34	29	18-VIII-32	-21	2-I-32
	S. Stefano di Cadore * (I)	0° 6' E	46° 34'	908	1924	1925-34	32	17-VII-28	-26	13-II-29
Padola	Passo Montecroce (I)	0° 2' W	46° 39'	1636	1926 ?	1927-34	25	16-VIII-32	-25	13-II-29
Ansiei	Misurina * (I)	0° 12' W	46° 35'	1760	1923	1924-34	27	17-VIII-32	-30	13-II-29
id.	Auronzo * (I)	0° 1' W	46° 34'	864	1924	1925-34	33	19-VIII-32	-19	3-II-29
Boite	Podestagno	0° 21' W	46° 36'	1506	1933	1934	26	29-VII-34	-15	2-II-33
	Perarolo di Cadore * (I)	0° 6' W	46° 24'	532	1924	1925-34	35	17-VIII-32	-13	12-II-32
Maè	Mareson di Zoldo * (I)	0° 21' W	46° 24'	1338	1927	1928-34	30	18-VIII-32	-20	20-II-32
id.	Forno di Zoldo	0° 17' W	46° 21'	848	1934	1934	28	19-VII-34	-15	2-II-34
	Fortogna	0° 10' W	46° 14'	435	1929	1930-34	32	18-VIII-32	-12	13-II-32
Cordevole	Arabba * (I)	0° 25' W	46° 30'	1612	1924	1925-34	30	12-VII-31	-23	17-I-29
id.	Andraz *	0° 28' W	46° 29'	1421	1924	1925-34	35 ?	29-VIII-31	-19	12-II-29
id.	Caprile * (I)	0° 28' W	46° 27'	1023	1927	1928-34	33 ?	17-VIII-32	-16	12-II-32
Biois	Falcade *	0° 36' W	46° 22'	1252	1927	1930-34	33 ?	19-VIII-32	-16	26-XII-28
Liera	Garès *	0° 34' W	46° 18'	1381	1927	1927-34	28	17-VII-28	-16	18-XII-27
Cordevole	Cencenighe *	0° 30' W	46° 22'	773	1927	1927-34	35	26-VIII-32	-15	2-II-29
id.	Masarè (Alleghe)	0° 27' W	46° 25'	950	1932	1932-34	26	15-VII-32	-12	9-XII-33
id.	Agordo * (I)	0° 25' W	46° 17'	611	1926	1927-34	34	21-VIII-32	-18	14-II-32
Mis	Gosaldo * (I)	0° 30° W	46° 14'	1141	1927	1928-34	29	16-VII-28	-18	14-II-29
Sonna	Passo di Croce d'Aune * (I)	0° 37' W	46° 4'	1045	1926	1927-34	28	15-VI-31	-12	14-II-29
id.	Seren del Grappa *	0° 37' W	46° 0'	387	1924	1925-34	35	17-VII-28	-14	3-II-29 (1)
Soligo	Cison di Valmarino *	0° 19' W	45° 58'	261	1929	1930-34	34	13-VIII-33	-10	13-II-32
	BRENTA									
Lago di Caldonazzo	Tenna	1' 12' W	46° 1'	460	1929	1930-34	32	2-VII-30	-11	14-II-32
	Pergine (I)	1° 13' W	46° 4'	480	1925	1926-34	32	17-VII-28	-17	25-VII-29
	***(segue)* BRENTA**									
Centa	Centa	1° 14' W	45° 58'	885	1929	1930-34	30	16-VI-31	-12	14-II-32
Cismon	S. Mart. di Castrozza * (I)	0° 39' W	46° 16'	1444	1925	1926-34	29	13-VI-27	-18	12-I-26
id.	S. Silvetro	0° 40' W	46° 8'	577	1932	1933-34	31	10-VIII-33	-10	23-I-33
Valstagna	Gallio * (I)	0° 45' W	45° 54'	1090	1923	1924-34	34	13-VI-22	-18	18-XII-27
id.	Foza *	0° 49' W	45° 54'	1083	1925	1926-34	30	17-VII-28	-16	12-I-26
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA									
Sile-Brenta	Castelfranco Veneto *	0° 31' W	45° 41'	44	1924	1924-34	38	16-VII-28	-17	3-II-29
id.	Mogliano Veneto	0° 13' W	45° 34'	8	1934	1934	»	»	»	»
	BACCHIGLIONE									
Astico	Lavarone * (I)	1° 12' W	45° 57'	1171	1923	1924-34	29	18'VIII-32	-16	3-II-29
id.	Tonezza *	1° 7' W	45° 52'	992	1927	1928-34	29	18-VIII-32	-16	12-II-29
Ghèlpach	Asiago * (I)	0° 57' W	45° 53'	999	1924	1925-34	39	16-VII-28	-29	14-II-32
Astico	Cogollo del Cengio *	1° 2' W	45° 47'	350	1927	1928-34	35	17-VII-28	-17	14-II-32
Leogra-Timonchio	Valli del Pasubio *	1° 12' W	45° 45'	477	1930	1931-34	34	19-VIII-32	-13	14-II-32
id.	Thiene *	0° 59' W	45° 43'	147	1927	1928-34	36	3-VIII-28	-16	3-II-29
Lavarda	Crosara *	0° 51' W	45° 47'	417	1931	1932-34	33	19-VIII-32	- 9	13-II-32
	AGNO-GUÀ									
Agno	Recoaro * (I)	1° 14' W	45° 43'	445	1924	1927-34	36	3-VIII-28	-17	12-II-29
	ALTO ADIGE									
	Resia	1° 57' W	46° 50'	1494	1924	1925-34	29	12-VI-25	-30	12-II-29
Sliniga	Slingia (I)	1° 59' W	46° 43'	1726	1923	1924-34	24	18-VII-29	-23	13-II-29
Rom	Tubre	2° 0' W	46° 49'	1270	1924	1932-34	»	»	-18	15-II-29
Solda	Solda di Dentro (I)	1° 53' W	46° 32'	1845	1924	1925-34	24	27-VII-30	-22	27-VIII-30
	Prato allo Stelvio	1° 52' W	46° 38'	927	1934	1934	29	11-VII-34	»	»
	Silandro (I)	1° 41' W	46° 38'	706	1925	1921-34	31	19-VII-29	-14	14-II-29
Senale	La Madonna	1° 36' W	46° 44'	1497	1923	1924-34	26	15-VII-28	-19	12-I-26
Fosse	Casere di Sotto (I) (2)	1° 32' W	46° 45'	1782	1926	1927-34	32	6-VII-33	-21	14-I-29
Passirio	Tolle di Sopra (I)	1° 13' W	46° 45'	1400	1926	1927-34	30	18-VIII-32	-18	10-I-31
id.	Plata	1° 17' W	46° 50'	1147	1923	1924-34	35	20-VIII-32	-21	15-II-29
	Tesimo	1° 16' W	46° 34'	635	1934	1934	26	18-VII-34	»	»
Isarco	Terme Brennero * (I)	0° 59' W	46° 59'	1309	1924	1924-34	36?	20-VIII-31	-25	12-II-29

(1) Mancano i dati 1-I-30 all' 11-V-31 e del gennaio 1933.— (2) Non ha funzionato da gennaio a maggio 1933.

(*segue*) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
Isarco	Colle Isarco (I)	1° 1' W	46° 57'	1082	1928	1929-34	34	16-VII-28	-20	14-II-29
Fleres	Fleres (I)	1° 7' W	46° 58'	1246	1923	1924-34	30	15-VII-28	-17	13-II-29
Isarco	Vipiteno.	1° 2' W	46° 54'	945	1933	1933-34	30	11-VII-34	-19	26-I-34
Ridanna	Ridanna	1° 9' W	46° 54'	1425	1924	1925-34	»	»	-18	15-II-29
Braies	S. Vito in Braies (I) . .	0° 22' W	46° 43'	1351	1925	1931-34	23	15-VI-31	-21	13-II-32
Anterselva	Anterselva di Mezzo (I)	0° 21' W	46° 51'	1236	1924	1926-34	30	18-VIII-32	-22	13-I-26
Aurino	Casere * (I)	0° 20' W	47° 4'	1600	1923	1924-34	31	29-VII-33	-25	12-II-29
Riva	Riva di Tures (I) . . .	0° 24' W	46° 57'	1600	1923	1924-34	26	16-VII-28	-25	12-II-29
Selva	Lappago *	0° 39' W	46° 57'	1435	1923	1924-34	39?	17-VIII-23	-22	12-II-29
Gadera	Corvara (I)	0° 34' W	46° 53'	1558	1924	1926-34	27	4-VIII-28	-20	14-II-29
S. Cassiano	S. Cassiano (I)	0° 32' W	46° 35'	1545	1923	1924-34	31	11-VIII-25	-23	12-II-29
Rienza	Maranza (I)	0° 48' W	46° 49'	1415	1926	1927-34	29	30-VI-31	-20	12-II-29
id.	Spinga (I).	0° 49' W	46° 47'	1105	1927	1927-34	30	16-VII-28	-18	14-II-29
Gardena	Selva di Gardena * . .	0° 42' W	46° 34'	1563	1932	1932-34	33	19-VIII-32	-20	23-I-33
id.	Ortisei * (I)	0° 48' W	46° 35'	1236	1931	1932-34	30	20-VIII-32	-18	13-II-32
Isarco	Castello di Presule (I) .	0° 58' W	46° 31'	868	1926	1927-34	32	24-VII-29	-17	14-II-29
Talvera	Vanga (I)	1° 8' W	46° 34'	1085	1926	1927-34	35?	26-VIII-26	-14	17-II-29

MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
Noce	Peio (I)	1° 48' W	46° 22'	1580	1924	1925-34	34?	23-VII-29	-20	14-II-29
Vermigliana	Passo del Tonale * (I) .	1° 53' W	46° 16'	1850	1924	1925-34	35?	17-VIII-32	-11	13-II-32
id.	Fucine (I).	1° 43' W	46° 19'	977	1927	1928-34	33	19-VII-29	-15	13-II-32
Rabbi	Piazzola di Rabbi (I) .	1° 39' W	46° 25'	1310	1923	1924-34	27	16-VIII-28	-16	14-II-29
Pescara	Proves (I).	1° 26' W	46° 29'	1414	1925	1926-34	27	16-VII-28	-15	18-XII-27
Noce	Cles	1° 26' W	46° 23'	656	1933 (1)	1933-34	29	16-VIII-33	-10	11-XII-33
Romedio	Mendola (I)	1° 15' W	46° 25'	1360	1923	1927-34	27	22-VIII-28	-18	13-II-29
Sporeggio	Paganella (I)	1° 25' W	46° 9'	1850	1931	1932-34	24	18-VIII-32	-18	23-I-33

(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
Noce	Mezzolombardo * (I) . .	1° 22' W	46° 13'	215	1924	1925-34	37	14-VI-31	-14	4-II-29
Avisio	Passo Pordoi	0° 39' W	46° 30'	2140	1924	1931-34	26	29-VII-33	-24	7-II-31
Travignolo	Passo Rolle (I)	0° 40' W	46° 18	1984	1923	1924-25 e 1928-34	26	17-VIII-32	-23	18-XII-27
id.	Predazzo * (I)	0° 51' W	46° 19'	1020	1924	1925-34	33	20-VII-28	-16	15-II-29
Avisio	Cavalese *	1° 0' W	46° 18'	1014	1932	1932-34	33	17-VIII-32	-15	23-I-33
Cadino	Cadino di Fiemme (I) .	1° 2' W	46° 14'	1150	1926	1927-34	29	14-VII-27	-20	15-II-29
	Monte Bondone	1° 22' W	46° 2'	1530	1926	1927-34	27	28-VII-28	-15	15-II-29
Fersina	S. Orsola	1° 9' W	46° 6'	925	1929	1930-34	34	19-VIII-32	-14	13-II-32
Cavallino	Folgaria (I)	1° 17' W	45° 56'	1168	1930	1930-34 (2)	30	13-VII-31	-16	13-II-32
Leno	Rovereto	1° 25' W	45° 54'	211	1931	1931-34	36	13-VII-31	-10	11-I-31
	Ronzo (I)	1° 30' W	45° 54'	974	1925	1926-34	30	24-VII-29	-17	15-II-29
Valpantena	Erbezzo	1° 27' W	45° 39'	1118	1926	1927-34	29	22-VII-29	-12	12-II-29
Progno d'Illasi	Campofontana *	1° 18' W	45° 38'	1223	1927	1927-34	»	»	-19	12-II-29
id.	Giazza *	1° 20' W	45° 39'	758	1927	1927-34	31	20-VIII-32	-18	8-II-29

PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	Quintarello	0° 51' W	45° 34'	32	1934	1934	»	»	»	»
	Noventa Vicentina * . .	0° 55' W	45° 18'	16	1924	1925-34	39	13-VII-31	-20	16-II-29
	Monselice *	0° 42' W	45° 15'	9	1931	1932-34	38	7-VIII-31	-12	14-I-31

PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Coordinate geografiche: Longit.	Coordinate geografiche: Latit.	Quota sul mare metri	Anno d'inizio delle osservazioni	Estremi assoluti: Periodo di osservazione	mass.	Data	min.	Data
	Lendinara *	0° 52' W	45° 5'	9	1932	1932-34	37	12-VIII-33	-17	13-II-32
	S. Martino di Venezze *	0° 34' W	45° 8'	6	1931	1932-34	37	7-VII-32	-19	21-III-33
	Castelmassa *	1° 9' W	45° 1'	12	1932	1932-34	39	10-VIII-33	-14	13-II-32

(1) Inizio del funzionamento nel mese di marzo. — (2) Mancano i dati del gennaio 1932.

Osservatorio di Pisino

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				Dati mancanti
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	2,8	7,3	−1,1	12,1	−7,4	79	14	5,9?	1,4	77,4	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	3,7	9,3	−1,1	15,1	−6,2	71	11	4,4	6	65,2	4	—	—	—	4	—	—	—	—	—
Marzo	8,6	12,0	4,5	17,8	−3,5	76?	13?	7,6?	15?	131,6	18	—	—	1	2	—	—	—	—	—
Aprile	12,4	17,0	7,4	25,7	−4,3	78	12	6,8	15	93,0	14	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Maggio	17,1	22,4	11,4	26,0	6,7	74	7	5,7	10?	117,4	15	—	2	3	—	—	—	—	—	—
Giugno	17,7	22,8	11,9	27,6	8,2	77	9	5,4	11	278,0	17	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Luglio	21,6	27,1	15,3	31,0	11,5	75	7	3,4	2	50,2	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Agosto	20,2	25,6	14,8	29,5	10,7	»	»	4,8	8	202,0	19	—	2	3	—	—	—	—	—	—
Settembre	17,8	24,0	12,3	27,8	8,9	76	10	4,4	6	68,0	14	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Ottobre	11,9	18,2	6,6	24,3	0,2	73	6	4,7	7	52,0	13	—	1	1	5	—	—	—	—	—
Novembre	7,5	13,0	2,9	17,8	−3,8	80	17	4,8	10	175,4	16	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Dicembre	6,6	10,2	3,5	13,5	−4,2	94	29	7,4	19	159,4	11	—	—	—	9	—	—	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	135	—	123	1469,6	166	—	5	11	24	—	—	—	—	—
Anno – Media	12,3	—	—	—	—	78?	—	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Osservatorio di Gorizia

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				Dati mancanti
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	3,7	7,8	0,6	11,9	−3,7	79	14	5,5	14	43,8	6	—	—	—	3	6,4	31	—	—	—
Febbraio	4,9	9,9	0,9	15,3	−2,4	73	9	3,5	5	58,0	4	—	—	—	—	7,6	27	1	—	—
Marzo	10,0	13,9	6,3	20,8	1,6	77	17	7,5	18	149,8	15	—	—	—	—	6,8	30	1	—	—
Aprile	14,0	18,6	9,8	26,6	0,4	80	13	6,0	13	109,4	12	—	—	—	—	5,5	30	—	—	—
Maggio	18,9	24,1	13,9	29,0	8,1	75	8	6,3	12	111,8	15	—	—	—	—	6,9	31	—	—	—
Giugno	19,2	24,8	14,2	29,4	11,0	79	11	5,9	10	265,8	16	—	—	—	—	6,2	30	—	—	—
Luglio	22,9	28,5	17,3	31,4	12,4	77	5	3,9	5	84,0	8	—	—	1	—	6,9	31	—	—	—
Agosto	21,1	26,1	16,6	29,9	13,1	78	10	4,8	8	168,6	18	—	—	3	—	6,5	31	—	—	—
Settembre	19,4	24,4	15,4	27,7	11,5	83	19	3,7	6	103,6	7	—	—	1	—	7,6	30	—	—	—
Ottobre	13,7	18,6	9,8	25,6	3,5	80	14	4,2	9	215,8	9	—	—	1	—	7,5	31	—	—	—
Novembre	9,1	13,7	5,4	20,5	−1,0	80	19	4,8	11	106,8	14	—	—	1	2	6,3	29	1	—	—
Dicembre	7,2	10,5	5,0	13,2	−1,0	88	28	6,8	18	232,2	11	—	—	—	14	4,1	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	167	—	129	1649,6	135	—	—	7	19	—	362	3	—	—
Anno – Media	13,7	—	—	—	—	79	—	5,2	—	—	—	—	—	—	—	6,5	—	—	—	—

Osservatorio di Trieste

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				Dati mancanti
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	5,6	7,6	3,8	11,7	1,0	62	1	6,2	16	60,6	8	—	—	—	1	19,1	17	5	9	—
Febbraio	5,7	8,4	3,4	14,6	−1,8	63	7	5,0	7	41,8	4	—	—	—	4	17,3	20	1	7	—
Marzo	10,7	13,4	8,3	20,1	3,7	66	2	8,2	24	142,5	17	—	—	—	2	14,2	23	2	6	—
Aprile	14,5	17,3	12,0	22,8	3,4	68	6	6,4	13	91,9	12	—	—	—	—	8,6	26	1	3	—
Maggio	20,0	23,7	16,6	29,6	11,4	58	—	6,9	16	44,2	13	—	—	5	—	12,9	20	5	6	—
Giugno	20,4	23,8	16,9	27,9	14,4	61	2	5,6	12	249,5	17	—	1	10	—	9,3	26	3	1	—
Luglio	23,9	27,2	20,5	30,1	15,4	59	—	3,2	6	63,3	9	—	—	3	—	7,9	28	2	1	—
Agosto	22,6	26,2	19,3	30,8	15,6	61	—	5,5	14	142,7	14	—	—	10	—	9,7	25	2	4	—
Settembre	20,7	23,9	17,9	26,0	14,6	63	—	4,5	9	70,5	7	—	—	—	—	9,4	23	3	4	—
Ottobre	15,2	18,4	12,7	23,9	5,8	57	1	4,8	9	91,2	7	—	3	2	—	15,0	20	2	9	—
Novembre	10,9	13,8	8,7	20,7	4,4	62	2	5,6	12	175,9	11	—	—	2	—	12,9	19	4	7	—
Dicembre	9,5	11,2	8,1	15,3	4,0	72	13	7,6	20	110,6	11	—	—	—	7	10,3	23	5	3	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	34	—	158	1284,7	130	—	4	32	14	—	270	35	60	—
Anno – Media	15,0	—	—	—	—	63	—	5,8	—	—	—	—	—	—	—	12,2	—	—	—	—

Osservatorio di Udine

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore					Vento al suolo				Dati mancanti
	Media	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Giorni con					Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
		Massimi	Minimi	Massimo	Minimo						Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia		< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	3,8	7,1	1,4	11,1	−3,1	68	3	5,3	11	45,2	8	—	—	—	—	16,6	20	5	6	—
Febbraio	4,9	9,2	1,7	14,7	−1,9	66	4	3,9	7	82,0	4	—	—	—	4	14,3	23	—	5	—
Marzo	9,5	13,2	6,6	20,6	2,8	70	7	7,0	18	213,6	16	—	—	—	—	16,4	15	9	7	—
Aprile	13,8	18,2	9,9	26,5	1,1	72	9	5,7	13	115,2	12	—	—	—	—	12,8	21	6	3	—
Maggio	18,5	24,3	13,8	30,0	7,8	65	1	5,1	7	148,8	20	—	—	8	—	11,5	18	7	6	—
Giugno	19,3	25,1	14,2	28,5	12,2	70	6	4,9	9	301,2	16	—	2	7	—	10,7	27	3	—	—
Luglio	22,8	28,4	17,2	31,5	13,8	65	—	3,1	3	137,2	9	—	1	5	—	11,1	27	2	2	—
Agosto	21,2	26,6	16,6	30,4	13,6	71	3	4,9	7	165,6	17	—	—	5	—	12,0	24	3	4	—
Settembre	19,7	24,9	15,4	28,1	10,9	72	4	3,4	7	84,6	8	—	—	1	—	10,3	26	3	1	—
Ottobre	13,4	18,5	9,6	26,5	2,7	76	8	4,0	7	101,8	6	—	—	2	—	12,2	25	2	4	—
Novembre	9,0	12,6	5,8	17,6	−0,7	78	16	4,4	9	157,8	14	—	—	3	—	13,8	19	5	6	—
Dicembre	7,2	9,8	5,2	12,6	1,2	83	17	6,2	15	235,0	11	—	—	—	8	9,9	25	5	1	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	78	—	113	1788,0	141	—	3	31	12	—	270	50	45	—
Anno – Media	13,6	—	—	—	—	71	—	4,8	—	—	—	—	—	—	—	12,6	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI CONEGLIANO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,1	8,9	-0,6	13,1	-5,2	83	22	5,1	10	40,6	6	1	—	—	—	5,1	31	—	—	—
Febbraio	3,8	10,8	-1,0	15,4	-4,3	78	12	4,1	6	52,2	5	—	—	—	5	6,0	26	2	—	—
Marzo	9,5	14,2	5,1	20,9	0,4	79	15	8,3	23	139,2	17	—	1	1	—	6,5	30	—	1	—
Aprile	14,0	19,7	9,1	27,0	2,4	81	19	7,3	18	88,2	10	—	1	1	1	5,3	30	—	—	—
Maggio	19,1	25,8	13,5	30,9	9,6	73	6	6,9	14	141,2	17	—	1	8	—	7,0	30	1	—	—
Giugno	20,1	26,5	14,1	30,6	11,3	78	9	5,6	10	161,6	18	—	3	5	—	5,6	30	—	—	—
Luglio	23,2	30,2	17,3	33,0	15,2	77	7	4,6	5	73,8	14	—	1	9	—	4,1	31	—	—	—
Agosto	21,3	27,6	16,0	31,0	10,6	81	17	5,5	10	141,8	14	—	2	8	1	5,5	31	—	—	—
Settembre	19,1	26,1	13,9	29,1	9,4	82	18	4,6	8	92,6	8	—	—	1	1	4,4	30	—	—	—
Ottobre	12,3	19,9	7,2	27,7	1,5	84	26	4,2	8	66,6	8	—	—	2	2	3,8	31	—	—	—
Novembre	7,9	13,6	3,8	19,1	-0,9	87	23	4,8	11	225,6	15	—	—	4	1	5,4	30	—	—	—
Dicembre	6,0	10,6	3,1	14,4	-1,4	90	30	6,4	15	182,6	9	—	—	—	1	5,4	31	—	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	204	—	138	1406,0	141	1	9	39	12	—	361	3	1	—
ANNO Media	13,3	—	—	—	—	8,1	—	5,6	—	—	—	—	—	—	—	5,3	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI TREVISO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,6	6,6	1,1	9,9	-5,3	73	7	5,5	12	24,5	6	—	—	—	1	»	16	6	6	3
Febbraio	4,4	8,7	0,6	12,1	-3,2	73	11	4,6	7	50,6	4	—	—	—	7	»	»	»	»	28
Marzo	9,6	12,9	6,8	19,3	3,0	76	14	7,7	19	78,4	15	—	—	—	1	»	4	6	7	14
Aprile	14,3	18,5	10,6	26,1	3,1	76	10	7,4	16	67,6	11	—	—	1	3	»	17	4	6	3
Maggio	19,5	24,6	15,1	29,7	10,9	66	2	6,7	11	95,9	17	—	1	9	—	»	9	10	7	5
Giugno	20,4	25,4	15,8	30,0	13,0	71	7	5,5	10	163,9	14	—	3	9	1	15,8	13	14	3	—
Luglio	24,0	29,0	19,0	31,8	15,7	67	1	4,1	4	129,2	9	—	—	6	—	15,0	17	10	4	—
Agosto	22,0	26,6	17,8	30,0	13,9	75	8	5,6	7	71,7	14	—	—	9	2	15,9	15	11	5	—
Settembre	20,1	24,4	16,0	27,9	13,1	77	8	4,9	8	78,9	9	—	—	3	3	14,9	18	5	7	—
Ottobre	13,6	18,0	9,9	25,7	4,6	77	13	4,2	9	51,3	8	—	—	2	4	13,7	22	3	6	—
Novembre	9,0	12,3	5,6	17,7	0,5	84	22	4,9	10	124,5	15	—	—	3	2	16,7	13	7	10	—
Dicembre	6,5	9,2	4,3	13,2	-1,1	90	26	7,0	17	113,0	14	—	—	—	15	12,0	22	7	2	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	129	—	130	1049,5	136	—	4	42	39	—	166	83	63	53
ANNO Media	13,9	—	—	—	—	75	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI BELLUNO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	-0,9	3,4	-3,9	9,4	-7,6	86	28	3,4	4	45,0	6	2	—	—	3	—	—	—	—	—
Febbraio	1,9	7,2	-2,0	13,0	-6,3	81	18	2,6	3	49,2	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Marzo	6,9	11,7	3,5	19,0	-0,6	78	8	6,4	11	192,0	18	—	—	1	2	—	—	—	—	—
Aprile	11,9	16,7	7,8	25,5	0,7	78	8	6,0	12	114,2	17	—	1	2	—	—	—	—	—	—
Maggio	16,1	21,9	11,7	26,3	6,8	76	3	5,6	5	182,8	21	—	—	9	—	—	—	—	—	—
Giugno	17,7	23,4	12,6	29,1	9,9	77	5	4,6	4	198,6	16	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Luglio	21,2	27,2	15,6	30,1	11,6	76	3	3,9	1	100,6	10	—	1	4	—	—	—	—	—	—
Agosto	18,3	23,8	14,1	27,6	9,5	82	10	5,0	5	162,2	19	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Settembre	17,4	23,2	12,8	27,0	9,3	80	9	3,6	4	58,4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	10,8	17,0	5,8	25,3	-0,1	81	15	3,2	4	74,4	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	5,7	10,6	2,2	15,3	-3,9	81	17	3,6	6	260,0	16	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Dicembre	3,7	7,9	1,1	12,5	-3,0	86	31	4,7	9	122,2	9	—	—	—	4	—	—	—	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	155	—	68	1559,6	155	2	2	25	11	—	—	—	—	—
ANNO Media	10,9	—	—	—	—	81	—	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VICENZA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
	Media	Media degli estremi giornalieri – Massimi	Minimi	Estremi assoluti – Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media < 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	3,3	6,5	0,7	10,4	-5,4	77	11	5,5	10	35,6	10	—	—	—	27	4,4	31	—	—	—
Febbraio	4,4	8,5	0,7	12,8	-2,2	72	10	4,6	7	48,7	3	—	—	—	22	5,9	26	2	—	—
Marzo	9,7	12,5	7,1	18,4	2,7	73	6	8,1	21	110,3	17	—	2	2	18	6,9	30	—	1	—
Aprile	14,2	17,9	10,7	25,6	2,7	72	5	6,7	13	71,2	8	—	—	1	14	6,3	30	—	—	—
Maggio	19,3	23,7	15,0	28,5	11,8	66	1	6,6	13	99,2	9	—	1	3	6	8,0	30	1	—	—
Giugno	20,5	24,7	16,0	29,9	14,0	69	5	5,9	11	170,5	14	—	1	7	10	7,3	28	—	2	—
Luglio	23,9	28,2	19,1	31,1	14,5	68	1	4,5	6	111,7	8	—	1	7	22	6,1	31	—	—	—
Agosto	21,7	25,9	17,7	28,8	14,3	73	1	6,0	11	154,3	14	—	—	8	23	5,9	30	1	—	—
Settembre	19,9	24,1	16,0	27,5	13,3	74	2	4,4	8	104,5	7	—	—	2	26	4,8	30	—	—	—
Ottobre	13,4	17,7	9,6	25,1	4,3	76	7	3,8	7	57,9	8	—	—	3	26	3,9	31	—	—	—
Novembre	8,5	11,7	5,4	16,1	0,9	81	18	5,2	10	157,9	14	—	—	2	20	5,3	30	—	—	—
Dicembre	6,2	8,7	4,0	13,0	-1,6	91	29	6,6	13	148,7	18	—	—	—	26	3,8	31	—	—	—
ANNO Totale	—	—	—	—	—	—	96	—	130	1270,5	130	—	5	35	240	—	358	4	3	—
ANNO Media	13,8	—	—	—	—	74	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—	5,7	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			Dati mancanti
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	4,0	7,4	1,6	11,0	-3,9	75	8	5,9	11	34,2	6	—	—	—	4	12,3	23	3	5	—
Febbraio	4,4	8,3	1,3	10,7	-2,5	77	14	4,5	7	39,4	7	—	—	—	10	13,1	23	—	5	—
Marzo	9,6	12,6	7,2	19,1	3,3	78	13	7,6	19	97,8	14	—	—	2	1	14,7	19	8	4	—
Aprile	13,0	16,6	10,2	24,7	3,8	78	16	6,6	13	68,0	16	—	—	—	8	13,1	21	5	4	—
Maggio	19,5	23,9	15,8	28,9	11,9	70	4	6,3	12	27,0	16	—	—	6	—	12,6	26	3	2	—
Giugno	20,7	24,4	16,8	28,4	14,8	73	5	5,2	10	132,5	14	—	3	9	—	12,1	26	3	1	—
Luglio	23,9	27,7	19,9	29,8	15,7	72	2	3,5	5	54,0	8	—	1	3	—	12,0	26	4	1	—
Agosto	22,4	26,3	18,6	29,3	16,0	74	5	5,0	7	155,2	17	—	—	10	—	12,8	25	4	2	—
Settembre	20,4	24,5	16,6	26,7	14,4	78	11	3,8	8	54,8	6	—	—	1	2	10,5	24	6	—	—
Ottobre	14,3	18,9	10,7	25,7	5,2	75	7	4,2	8	50,8	8	—	—	2	6	10,8	25	2	4	—
Novembre	9,5	12,9	6,7	19,7	2,4	79	18	4,9	10	87,6	14	—	—	2	5	13,9	19	7	4	—
Dicembre	7,1	9,4	5,2	14,5	0,1	86	23	8,0	22	83,0	9	—	—	—	12	10,3	28	2	1	—
ANNO – Totale	168,8	—	—	—	—	—	126	—	132	884,3	135	—	4	35	48	—	285	47	33	—
ANNO – Media	14,1	—	—	—	—	76	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	12,4	—	—	—	—

OSSERVATORIO SUL COLLE VENDA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			Dati mancanti
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	2,1	4,3	0,2	9,9	-2,6	72	10	5,5	10	23,2	6	2	—	—	7	18,0	15	7	9	—
Febbraio	3,4	6,2	1,2	10,2	-5,5	68	9	3,8	6	46,2	3	—	—	—	9	20,7	9	9	10	—
Marzo	6,1	8,9	4,0	14,4	-0,9	82	18	8,4	24	101,4	16	—	1	—	14	22,0	8	8	15	—
Aprile	11,1	14,4	8,4	22,9	0,7	78	12	7,2	16	76,0	14	—	—	—	10	17,8	17	5	8	—
Maggio	16,0	19,3	12,7	24,5	8,1	72	11	6,4	12	53,2	15	—	—	3	7	20,1	9	9	13	—
Giugno	17,2	21,0	13,5	27,1	9,2	71	10	5,3	10	99,4	15	—	—	5	7	15,6	17	6	7	—
Luglio	21,1	24,7	17,2	28,0	11,0	67	2	4,4	5	109,0	7	—	1	3	2	14,9	18	7	6	—
Agosto	19,1	22,3	15,5	26,7	10,9	74	11	5,3	8	197,8	13	—	1	6	5	15,8	16	8	7	—
Settembre	17,6	20,9	15,2	24,7	8,4	78	14	4,2	9	45,2	9	—	—	2	6	15,4	18	3	9	—
Ottobre	12,0	15,3	9,5	22,6	0,8	70	8	3,7	6	67,4	8	—	—	1	5	15,9	19	2	10	—
Novembre	6,9	9,3	4,8	14,6	0,3	72	13	5,2	12	86,6	15	—	—	1	11	20,9	10	3	17	—
Dicembre	5,5	7,4	4,1	11,9	0,9	81	16	6,4	15	102,6	11	—	—	—	12	12,7	22	3	6	—
ANNO – Totale	—	—	—	—	—	—	134	—	133	1008,0	132	2	3	21	95	—	178	70	117	—
ANNO – Media	11,5	—	—	—	—	74	—	5,5	—	—	—	—	—	—	—	17,5	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI PADOVA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			Dati mancanti
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	2,4	6,6	-0,9	9,6	-6,1	85	23	5,8	12	25,5	7	—	—	—	3	3,9	31	—	—	—
Febbraio	3,9	8,8	-0,3	13,3	-4,0	80	15	5,3	9	45,5	4	—	—	—	17	5,4	26	1	1	—
Marzo	9,5	13,5	5,9	19,2	1,1	79	14	7,9	22	85,5	16	—	—	1	11	6,9	30	—	1	—
Aprile	14,1	19,4	9,7	27,1	0,6	78	11	6,9	13	78,4	12	—	—	1	8	5,6	30	—	—	—
Maggio	19,2	25,0	13,8	29,6	9,1	71	3	6,0	11	32,8	11	—	—	3	1	6,7	31	—	—	—
Giugno	20,5	26,1	15,1	31,5	13,0	73	7	5,1	9	150,1	11	—	1	8	—	5,4	30	—	—	—
Luglio	23,8	23,6	18,0	32,2	14,5	70	1	4,5	4	64,9	8	—	1	5	—	5,1	31	—	—	—
Agosto	21,5	27,3	16,4	30,6	12,7	76	8	5,3	6	133,0	16	—	—	7	—	5,0	31	—	—	—
Settembre	19,5	25,3	14,4	28,7	11,4	80	13	4,3	7	61,8	7	—	—	1	3	3,9	30	—	—	—
Ottobre	12,8	19,3	7,6	26,5	2,1	83	20	4,1	6	43,4	8	—	—	1	6	3,3	31	—	—	—
Novembre	7,8	12,9	3,9	17,9	- 2,5	88	23	5,5	11	156,7	14	—	—	2	11	4,7	30	—	—	—
Dicembre	5,6	8,8	2,8	15,2	- 2,3	95	31	7,7	20	106,3	11	—	—	—	18	2,6	31	—	—	—
ANNO – Totale	—	—	—	—	—	—	169	—	130	983,9	125	—	2	29	78	—	362	1	2	—
ANNO – Media	13,4	—	—	—	—	80	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—	4,9	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI ROVIGO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)	Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti		Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo	Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			Dati mancanti
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	
Gennaio	1,4	4,0	-0,7	8,3	- 6,3	91	26	7,5	18	18,4	7	—	—	—	13	7,1?	29	—	—	2
Febbraio	3,7	8,1	-0,6	11,7	- 2,7	85	19	5,4	9	35,2	4	—	—	—	15	9,4	23	3	2	—
Marzo	9,6	13,0	6,3	20,2	2,6	85	24	7,9	21	83,2	13	—	—	—	2	9,0	29	1	1	—
Aprile	14,2	18,7	10,5	28,3	3,5	81	14	6,9	16	69,0	16	—	—	—	1	7,3	30	—	—	—
Maggio	19,5	24,9	15,0	29,9	11,6	72	10	5,5?	9	30,8	14	—	—	1	—	8,8	31	—	—	—
Giugno	21,0	26,1	16,0	32,4	14,1	71	7	4,9	10	107,0	12	—	—	6	—	7,3	30	—	—	—
Luglio	24,3	30,5	18,8	33,4	15,4	71	3	3,4	4	38,6	5	—	—	3	—	7,3	31	—	—	—
Agosto	22,2	27,6	17,4	32,1	14,1	75	8	5,0	11	128,4	12	—	—	1	—	7,2	31	—	—	—
Settembre	20,1	24,8	15,7	29,6	12,4	77	6	2,8	3	48,0	7	—	—	—	9	5,9	30	—	—	—
Ottobre	13,7	18,4	9,4	25,0	3,1	77	8	3,2	5	16,4	10	—	—	—	4	6,8	31	—	—	—
Novembre	7,7	11,0	4,5	18,2	- 2,9	86	22	6,1	15	84,6	19	—	—	—	7	8,4	29	1	—	—
Dicembre	5,0	7,0	2,8	11,5	- 2,6	96	31	9,0	25	72,2	17	—	—	—	15	6,2	31	—	—	—
ANNO – Totale	—	—	—	—	—	—	178	—	146	731,8	136	—	—	11	66	—	355	5	3	2
ANNO – Media	13,5	—	—	—	—	81	—	5,8	—	—	—	—	—	—	—	7,6	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI BOLZANO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
		Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti													Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	0,7	4,5	-2,0	8,6	-6,1	80	17	3,8	3	17,1	3	2	—	—	—	»	27	—	—	4
Febbraio	5,5	10,3	1,5	15,9	-3,3	70	5	2,2	4	21,2	3	—	—	—	—	5,3	28	—	—	—
Marzo	8,0	12,3	4,5	19,8	1,4	77	10	7,0	17	104,0	17	1	—	—	—	4,1	31	—	—	—
Aprile	15,7	20,6	11,2	28,8	5,0	67	2	5,8	11	83,2	10	—	—	1	1	4,5	30	—	—	—
Maggio	17,9	23,8	12,9	29,8	9,8	74	7	5,8	12	134,4	18	—	—	8	—	4,7	31	—	—	—
Giugno	19,9	26,1	14,2	31,7	9,5	70	6	4,6	9	53,6	13	—	—	6	1	5,5	30	—	—	—
Luglio	22,9	29,1	17,0	33,1	13,5	65	2	3,9	5	75,6	12	—	—	7	1	5,5	31	—	—	—
Agosto	20,0	25,8	15,2	30,8	11,2	74	6	6,8	16	132,8	18	—	—	6	—	3,5	31	—	—	—
Settembre	18,6	24,3	14,0	28,3	10,8	76	7	4,9	11	51,2	9	—	—	—	—	2,5	30	—	—	—
Ottobre	11,9	17,2	7,4	24,8	9,8	74	6	3,8	8	25,4	5	—	—	2	—	»	26	—	—	5
Novembre(1)	»	»	»	»	»	»	»	5,2	14	151,2	13	—	—	—	7	»	»	»	»	»
Dicembre	»	»	»	»	»	»	»	6,6	14	67,4	10	—	—	—	9	»	»	»	»	»
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	»	—	124	917,1	127	3	—	30	19	—	»	»	»	»
Anno – Media	»	—	—	—	—	»	—	5,0	—	—	—	—	—	—	—	»	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI TRENTO

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con					Vento al suolo				
		Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti													Frequenza della velocità media – Giorni con velocità media			
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia	Velocità media km/ora	< 15 km/ora	da 15 a 20 km/ora	> 20 km/ora	Dati mancanti
Gennaio	0,5	4,7	-2,5	9,8	-6,0	66	3	5,1	10	27,6	3	2	—	—	1	3,9	31	—	—	—
Febbraio	4,3	10,0	0,1	15,5	-5,4	58	2	3,3	5	34,8	3	—	—	—	5	5,5	27	1	—	—
Marzo	7,4	12,0	4,2	20,5	0,7	69	8	8,1	25	160,6	15	—	—	1	4	5,6	30	1	—	—
Aprile	12,9	18,5	8,8	27,3	2,3	64	2	6,9	15	114,8	12	—	—	—	2	6,1	30	—	—	—
Maggio	17,1	23,2	12,5	28,4	9,5	68	2	7,3	17	102,0	17	—	—	6	—	5,0	31	—	—	—
Giugno	18,9	25,3	13,7	31,5	10,0	64	5	5,7	11	136,6	13	—	—	7	4	6,1	30	—	—	—
Luglio	22,0	28,8	16,5	32,7	13,4	65	2	4,5	5	103,6	11	—	—	9	1	7,1	31	—	—	—
Agosto	19,5	25,9	15,0	30,9	11,9	73	6	6,5	12	187,4	16	—	—	11	5	6,6	31	—	—	—
Settembre	18,0	24,6	13,7	28,9	11,4	74	6	4,6	8	122,0	8	—	—	2	5	6,0	30	—	—	—
Ottobre	11,6	17,9	7,4	25,4	1,1	67	3	4,0	6	44,6	9	—	—	2	2	5,7	31	—	—	—
Novembre	5,4	9,3	2,8	14,0	-1,8	76	13	5,2	13	243,2	15	—	—	1	9	4,9	29	1	—	—
Dicembre	4,1	6,6	2,2	9,5	-1,4	79	13	6,8	15	90,6	10	—	—	—	11	3,6	31	—	—	—
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	65	—	142	1367,8	130	2	—	39	49	—	362	3	—	—
Anno – Media	11,8	—	—	—	—	69	—	5,7	—	—	—	—	—	—	—	5,5	—	—	—	—

OSSERVATORIO DI MONTE GRAPPA

MESE	Temperatura dell'aria (in centigradi)					Umidità relativa		Nebulosità		Precipitazioni mm.	Frequenza delle meteore – Giorni con				
		Media degli estremi giornalieri		Estremi assoluti											
	Media	Massimi	Minimi	Massimo	Minimo	Media in centesimi	Giorni con media > 80/100	Media in decimi	Giorni con media > 7/10		Pioggia	Neve	Grandine	Temporale	Nebbia
Gennaio	-2,4	-0,3	-4,4	6,7	- 7,7	65	14	3,6	5	115,0	—	7	—	—	—
Febbraio	-0,1	2,6	-2,4	8,0	-13,6	59	6	3,0	5	»	—	4	—	—	—
Marzo	-1,1?	1,1?	-2,7?	7,0?	- 6,8?	»	»	[7,3]	18	»	—	16	—	—	14
Aprile	3,1	5,7	1,1	15,2	- 8,4	86	23	7,1	15	118,4	9	5	—	—	16
Maggio	7,6	10,1	5,0	14,4	1,1	85	23	7,3	16	252,6	21	—	2	5	20
Giugno	9,2	11,7	6,6	17,6	3,1	83	21	6,4	12	211,0	19	—	3	7	7
Luglio	13,0	15,8	10,0	19,7	3,9	82	18	»	»	89,4	12	—	1	4	13
Agosto	10,7	13,2	8,5	16,5	4,6	87	25	7,3	17	119,2	21	—	1	4	24
Settembre	10,1	12,8	7,9	19,4	2,8	79	19	4,9	9	138,0	14	—	—	1	13
Ottobre	5,5	8,3	3,1	15,0	- 4,1	66 ?	12	4,2 ?	5 ?	68,2	7	—	1	3	12
Novembre	1,3	3,8	-0,9	11,6	- 6,1	70	16	5,3	12	273,0	11	1	3	2	11
Dicembre	0,5	2,6	-1,1	9,2	- 4,8	73	11	5,7	11	219,2	8	3	—	—	6
Anno – Totale	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»	122	36	11	26	136
Anno – Media	4,8?	—	—	—	—	[76 ?]	»	5,6 ?	—	—	—	—	—	—	—

(1) Per trasferimento osservatorio.

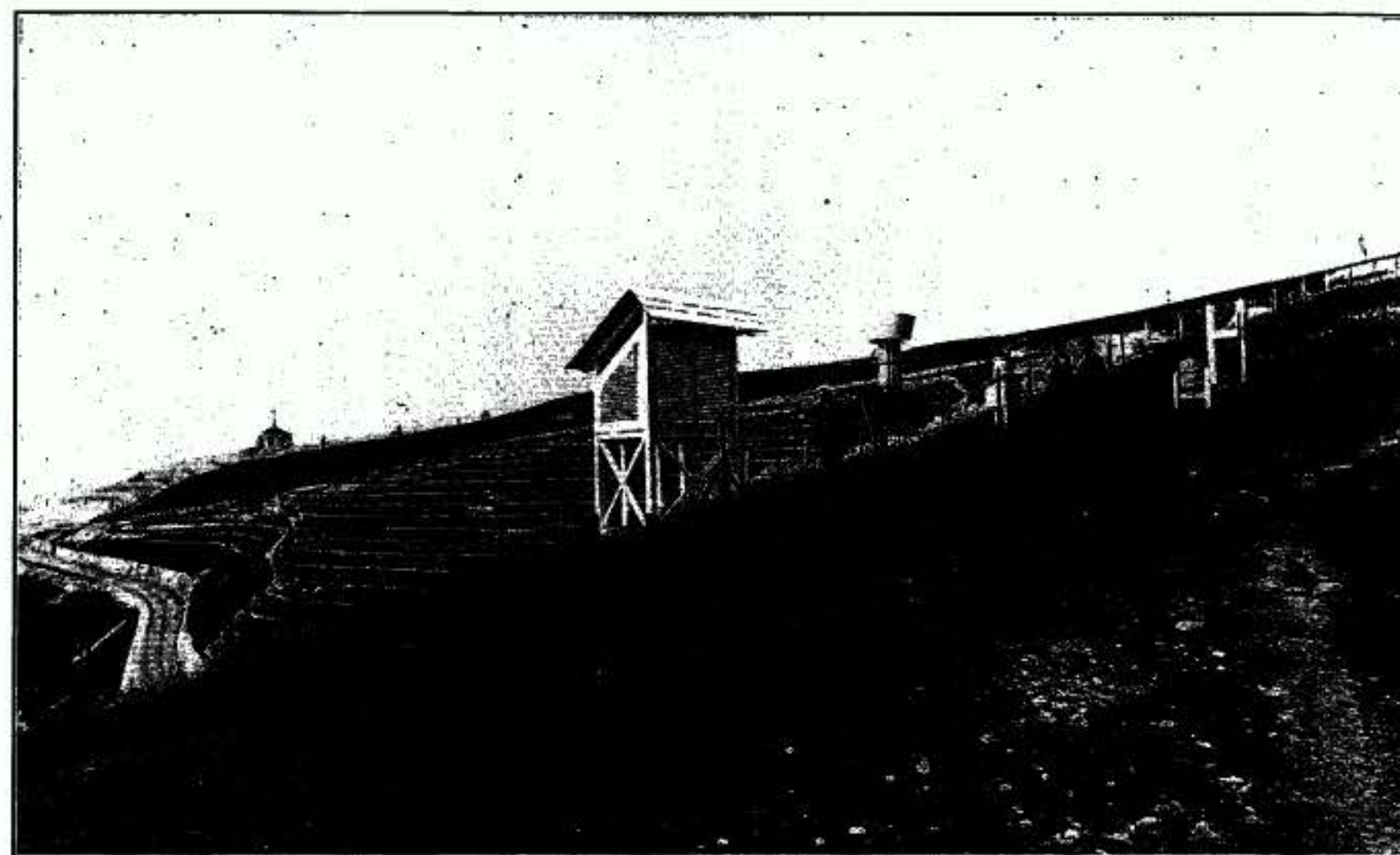
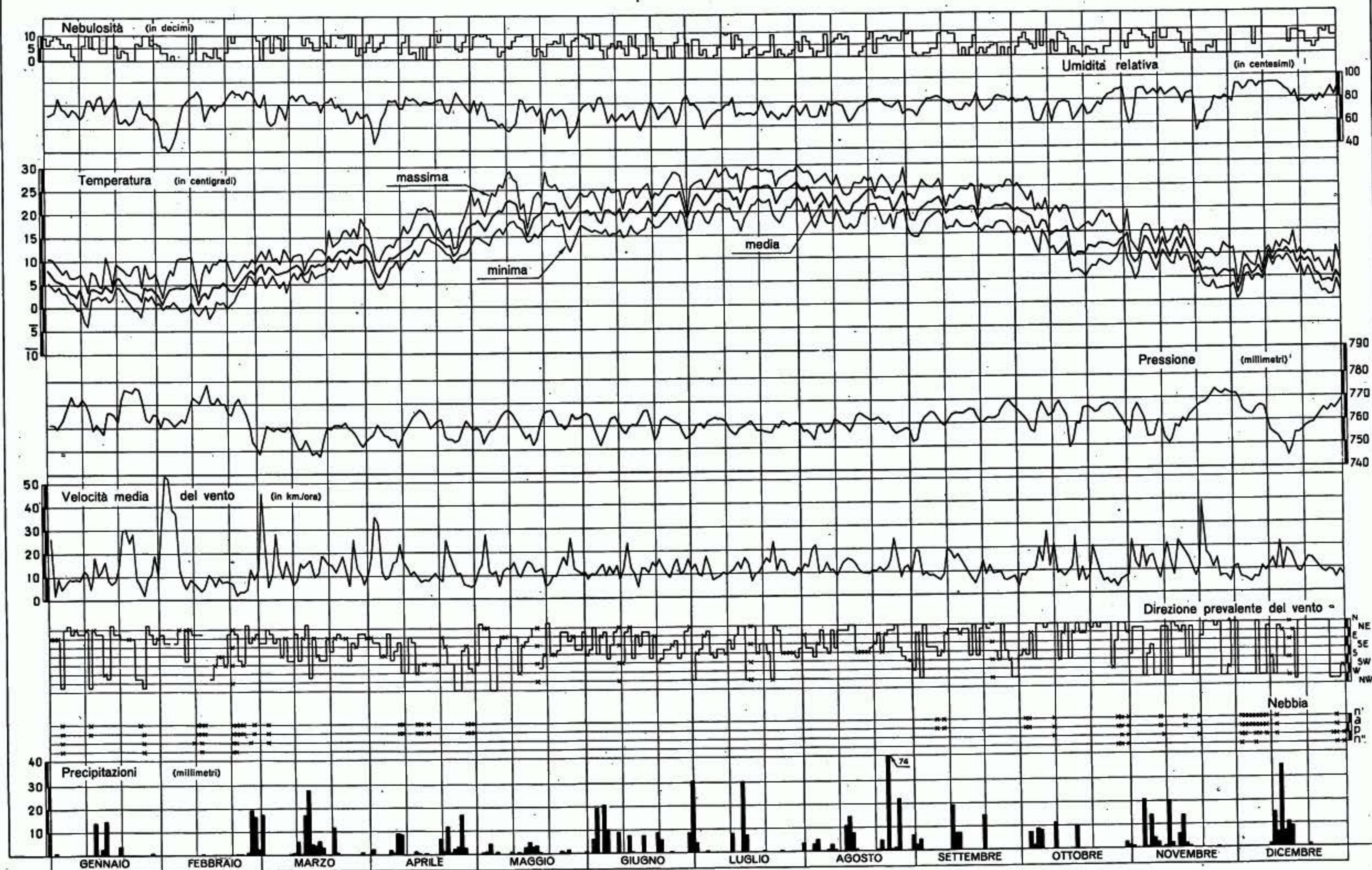



FIG. 1 — *Osservatorio di Monte Grappa*

Andamento annuo dei vari elementi meteorologici

Osservatorio di Venezia (Lido)

Nella figura 2 viene riprodotto graficamente l'andamento annuo dei vari elementi meteorologici osservati a Venezia (Lido), che furono giá pubblicati nei « Bollettini Mensili » di questo Ufficio.

È stato scelto l' Osservatorio di Venezia (Lido) per la sua importanza negli studi sulle varie opere marittime, sulla conservazione della laguna e sulla navigazione fluviale e marittima.

Nella figura sono riprodotti i diagrammi:

a) della media giornaliera del grado di nebulosità, espresso in decimi di cielo coperto;

b) della media giornaliera dell' umidità relativa, espressa in centesimi;

c) della massima, minima e media giornaliera della temperatura, espressa in centigradi;

d) della media giornaliera dell'altezza barometrica, ridotta a zero gradi ed espressa in millimetri di mercurio;

e) della media giornaliera della velocità del vento, espressa in Km/ora;

f) della direzione del vento prevalente nei singoli giorni, ossia della direzione dalla quale il vento, in quel giorno, ha soffiato durante un maggior numero di ore o, a parità di ore, con maggiore velocità;

(Se l' anemoscopio si è fermato prevalentemente su una determinata direzione questa è segnata da un tratterello orizzontale, ma invece se l' anemoscopio non ha segnato la netta prevalenza di una determinata direzione ma ha oscillato in un settore attorno ad una direzione intermedia questa è segnata da una crocetta).

g) della presenza di nebbia. (Per chiarezza del grafico la nebbia non viene rappresentata col solito segno convenzionale, ma con una crocetta per ogni osservazione. Il segno sulla linea inferiore indica che la nebbia è stata osservata nell' intervallo dalle ore 0 alle 8, sulla seconda dalle 8 alle 12, sulla terza dalle ore 12 alle 19, su quella superiore dalle ore 19 alle 24;

h) del totale giornaliero delle precipitazioni (da una mezzanotte alla successiva) espresso in millimetri.

L' esame del diagramma suggerisce nei riguardi della durata e della *quantità delle precipitazioni* le seguenti considerazioni:

La distribuzione delle precipitazioni nel corso dell'anno si scosta alquanto dall' andamento normale: non v'è netta separazione tra stagioni piovose e stagioni asciutte; le quantità di pioggia hanno raggiunto valori sensibili in tutti i mesi: il mese meno piovoso risulta maggio (mm. 27,0); seguono gennaio (mm. 34,2) e febbraio (mm. 39,4). Il mese più piovoso risulta agosto (mm. 155,2); segue giugno (mm. 132,5). La frequenza minima dei giorni piovosi si riscontra in gennaio e settembre (con 6 giorni); seguono febbraio (7 giorni), luglio (8 giorni). La frequenza massima (17 giorni) cade in agosto; seguono aprile e maggio (con 16 giorni ciascuno), marzo, giugno e novembre (con 14 giorni ciascuno).

Il *bimestre* più ricco di precipitazioni è agosto-settembre, con mm. 210,0; il bimestre luglio-agosto gli è poco inferiore (mm. 209,2); il bimestre più scarso di precipitazioni risulta invece gennaio-febbraio, con mm. 73,6.

Diamo un breve cenno sui periodi asciutti più notevoli per la loro durata:

I) Il periodo asciutto di maggior lunghezza è quello che va dal 20 gennaio al 24 febbraio: in tutto 35 giorni, durante i quali però il pluviometro raccolse mm. 1,6 di acqua meteorica, distribuiti in quattro giorni; mentre però in 3 giorni l' acqua raccolta è dovuta alla nebbia, solo nel quarto (il 29) si verificò una leggera precipitazione (mm. 0,8).

II) Un periodo di 15 giorni asciutto si verifica in luglio, dal 16 al 30; in essi il pluviometro segnò 0,8 mm. divisi in due giorni.

III) Dal 20 settembre al 2 ottobre si notano pure; 13 giorni consecutivi asciutti; il pluviometro raccolse mm. 0,2 dovuti a scioglimento di brina.

IV) Dal 18 novembre all' 8 dicembre si verificano pure 21 giorni asciutti; il pluviometro raccolse, durante il periodo, mm. 0,8, di cui mm. 0,4 dovuti a rugiada in due giorni, e mm. 0,4 di pioggia, verificatasi al 4 dicembre.

V) Infine dal 17 dicembre alla fine d' anno si notano pure 15 giorni asciutti, interrotti da una leggera precipitazicne di mm. 0,6 il 21 dicembre.

Tutti gli altri periodi asciutti hanno una durata inferiore ai 10 giorni.

I periodi piovosi degni di nota o per la quantità di precipitazione o per la durata sono:

1) Dal 25 febbraio al 1 marzo; in 5 giorni si registrarono mm. 56,2 di precipitazione, di cui mm. 19,2 caduta in 9 ore (il giorno 26);

2) Dall' 11 al 18 marzo; in 8 giorni vennero registrati mm. 66,6, di cui mm. 27,8 in 16 ore;

3) Dal 29 giugno al 1 luglio, 3 giorni con mm. 42,7 di cui mm. 30,6 in 11 ore;

4) Dall' 11 al 15 luglio, giorni 5, con un totale complessivo di precipitazione di mm. 45,8, distribuiti in tre giorni (il 12 ed il 14 risultano infatti senza pioggia); in sole 9 ore consecutive vennero registrati mm. 30,2, con una intensità massima oraria di mm. 13,6;

5) Dal 21 al 27 agosto; in 7 giorni caddero mm. 102,8; dei quali mm. 74,0 vennero registrati in 4 ore, con un'intensità oraria che raggiunse il massimo di mm. 44,6 dalle 22,40 alle 23,40 del 24. Il totale giornaliero e l'intensità oraria corrisponde ai massimi valori dell' anno nella località.

6) Dal 10 al 16 dicembre, in 7 giorni, vennero registrati mm. 80,4, di cui mm. 34,8 in 19 ore.

7) Un periodo piovoso infine notevole per la sua lunghezza (18 giorni, ma di questi 3 senza precipitazioni) è il periodo che decorre dal 30 ottobre al 27 novembre: complessivamente vennero registrati mm. 90,0 di precipitazioni.

Si può rilevare pertanto che, durante l' anno, in soli 4 giorni i totali giornalieri superarono i 30 mm. con un massimo di mm. 74,0 e che l' intensità oraria di precipitazione segnò un massimo di mm. 44,6.

Andamento generale della temperatura

nella regione durante l' anno

L' esame dell' andamento della temperatura nei singoli mesi dell' anno nella regione, già eseguito nei « Bollettini Mensili », in questo capitolo viene completato da alcune considerazioni di carattere generale, con speciale riguardo alle condizioni termiche alle varie quote.

Nella tab. IV sono raccolti i valori delle medie decadiche, mensili ed annue della temperatura alle varie quote. Detti valori sono stati ottenuti dalle temperature misurate ai vari posti di osservazione della regione (Ossservatorî meteorologici e stazioni termometriche) distribuiti in vari gruppi, secondo la loro quota. Per ogni gruppo si sono calcolate le medie decadiche mensili ed annue e queste vengono attribuite alla quota che corrisponde alla media aritmetica delle quote dei posti di osservazione, costituenti il gruppo considerato. Così operando si viene ad ammettere che la temperatura vari sempre linearmente lungo la verticale; tale condizione, entro i limiti di altitudine di ciascun gruppo, per lo più si verifica con approssimazione più che sufficiente per le considerazioni che si verranno svolgendo.

Tali valori, illustrati dal grafico alle fig. 3, forniscono solo l' andamento generale medio della temperatura sulla nostra regione lungo la verticale, dalla pianura alle quote più alte della zona montana alle quali l' Ufficio possiede stazioni di osservazione (ossia sino a quote attorno ai 2200 m. s. l. m.).

Da tale andamento si scostano più o meno sensibilmente gli andamenti della temperatura nelle singole località, secondo che ivi è più o meno sentita l' influenza dei vari fattori climatologici (pendio o sommità, esposizione, venti dominanti, ecc.).

La variazione della media mensile della temperatura alle varie quote è posta in evidenza dal diagramma alla fig. 4, che riproduce gli andamenti dei valori medi mensili a quote 28 580 1530 2150.

A tutte le quote il mese più caldo è luglio; il mese più freddo è gennaio; segue febbraio e quindi dicembre; tale successione non si ripete alla quota massima, dove invece il mese di marzo risulta più freddo di dicembre.

Nel grafico della fig. 5 sono inoltre posti a confronto i valori medi della temperatura alle varie quote nel mese più caldo (luglio) e del mese più freddo (gennaio) ed inoltre i valori medi annui.

Medie decadiche e mensili della temperatura alle varie quote, dedotte dalle stazioni raggruppate secondo la loro altitudine — Tab. IV.

GENNAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	5,0	4,2	4,0	4,4
10	288	2,5	1,6	1,7	1,9
15	580	0,1	−1,2	−0,8	−0,6
19	952	−1,3	−1,9	−1,8	−1,7
17	1248	−2,3	−2,5	−2,9	−2,6
12	1527	−3,4	−3,5	−4,3	−3,7
8	1805	−4,4	−4,7	−5,4	−4,8
3	2152	−6,5	−6,5	−7,4	−6,8

FEBBRAIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	3,9	4,8	7,0	5,2
11	295	2,4	4,1	5,9	4,1
16	582	−1,1	1,8	3,5	1,4
20	953	−1,9	1,4	2,7	0,7
16	1253	−2,6	1,0	1,8	0,1
13	1530	−3,5	0,1	0,5	−1,0
8	1805	−5,0	−1,9	−1,5	−2,8
3	2152	−5,8	−3,4	−3,4	−4,2

MARZO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	8,9	9,6	13,1	10,5
11	295	6,6	7,0	10,8	8,1
16	582	4,3	4,3	8,0	5,5
20	953	2,4	2,9	5,9	3,7
17	1248	1,0	1,8	4,5	2,4
13	1530	−1,0	0,0	3,1	0,7
8	1805	−2,9	−2,2	0,8	−1,4
3	2152	−5,3	−4,9	−1,0	−3,7

APRILE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	10,9	16,6	15,3	14,7
11	295	9,3	15,9	13,5	12,9
16	582	7,1	13,3	10,8	10,4
19	945	5,4	11,9	9,2	8,2
17	1248	3,7	9,9	7,5	7,0
13	1530	2,4	8,6	5,5	5,5
5	1793	0,1	5,4	3,1	2,9
3	2152	−1,5	5,1	2,8	2,1

MAGGIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
14	25	19,1	19,7	20,1	19,6
11	295	16,6	17,8	17,9	17,4
16	582	14,3	15,2	15,4	15,0
20	953	12,5	14,0	14,6	13,7
17	1250	10,3	12,0	12,7	11,7
13	1529	8,8	10,5	11,2	10,2
5	1787	5,9	7,8	9,3	7,7
3	2152	5,0	6,0	7,0	6,0

GIUGNO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	19,4	20,1	21,5	20,3
11	295	17,2	18,4	19,9	18,5
16	582	14,9	15,8	17,9	16,2
19	946	13,2	14,6	16,2	14,8
17	1248	11,7	13,1	14,8	13,2
12	1527	9,7	11,5	12,9	11,4
5	1787	7,6	9,3	10,5	9,1
3	2152	5,6	7,6	9,0	7,4

LUGLIO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	22,9	23,8	24,6	23,8
11	295	21,4	21,7	22,1	21,7
16	582	18,7	19,4	19,6	19,2
20	953	17,6	18,0	18,1	17,9
15	1254	15,8	16,0	16,2	16,0
12	1527	14,4	14,4	14,4	14,4
7	1799	12,3	12,2	12,4	12,3
3	2152	12,0	11,3	10,8	11,4

AGOSTO

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	23,3	21,2	22,3	22,3
11	295	20,5	19,1	19,9	19,8
15	588	18,4	16,8	17,9	17,7
19	946	16,6	15,4	16,3	16,1
16	1253	14,8	13,5	14,5	14,3
13	1530	13,0	12,0	12,8	12,6
7	1800	10,6	9,3	10,3	10,1
3	2152	8,8	7,5	8,0	8,1

SETTEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	20,4	20,3	20,1	20,3
11	295	19,8	18,7	18,7	19,1
15	588	16,5	16,0	15,7	16,1
18	938	15,0	14,7	14,6	14,8
16	1253	13,3	13,1	12,5	13,0
13	1530	11,5	11,5	11,5	11,5
5	1787	9,8	9,6	9,5	9,6
2	2152	8,4	7,3	8,1	7,9

OTTOBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	18,0	12,6	12,9	14,5
12	288	15,4	10,0	10,2	11,9
14	586	13,6	7,8	8,4	9,9
19	946	12,5	7,2	8,3	9,3
15	1249	10,0	5,3	6,2	7,2
13	1530	8,5	4,1	5,7	6,1
7	1809	5,5	1,4	3,3	3,4
2	2062	5,2	0,6	3,8	3,2

NOVEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	28	11,5	11,4	6,5	9,8
12	289	8,4	8,4	4,2	7,0
15	580	5,7	6,0	2,6	4,7
19	945	4,1	4,3	2,3	3,6
15	1253	2,1	2,5	1,1	1,8
13	1529	0,4	0,6	−0,3	0,2
7	1809	−1,5	−2,0	−2,2	−1,8
2	2062	−2,7	−2,7	−1,2	−2,2

DICEMBRE

Numero delle stazioni	Altezza media s. l. m. metri	I. Decade	II. Decade	III. Decade	Media mensile
15	29	7,5	10,3	6,0	7,9
11	289	5,4	7,3	3,6	5,4
15	580	3,6	4,7	1,5	3,3
19	949	3,4	3,4	0,7	2,5
16	1254	2,3	1,7	−1,3	0,9
13	1530	2,0	0,6	−2,3	0,1
8	1803	0,5	−1,5	−4,0	−1,7
2	2062	0,3	−2,8	−4,9	−2,5

ANNO

Altezza media s. l. m. metri*	Temperatura media annua
28	14,4
293	12,3
583	9,9
948	8,6
1251	7,1
1529	5,7
1799	3,6
2130	2,2

ANDAMENTO GENERALE DELLA TEMPERATURA MEDIA DECADICA NELLA REGIONE ALLE VARIE QUOTE DURANTE L'ANNO 1934

Fig. 3

ANDAMENTO GENERALE DELLE TEMPERATURE MEDIE MENSILI ALLE VARIE QUOTE - ANNO 1934

Fig. 4

Media mensile del gradiente termico verticale

(Diff. di temperatura per dislivello di 100 metri)

Differenza di quota da	a	Luglio	Agosto	Gennaio	Dicembre	Anno
28	580	0,84	0,84	0,91	0,84	0,82
580	1800	0,57	0,63	0,35	0,42	0,52
1800	2150	0,26	0,57	0,57 (1)	0,31 (2)	0,42

(1) Quota superiore 2062.
(2) Quota superiore 2130.

Dall' esame di tali dati si rilevano, nei riguardi della variazione della temperatura in relazione coll' altitudine, tre strati atmosferici distinti; nel primo, che va dalla pianura a m. 580, il gradiente termometrico verticale è più forte; da m. 580 a m. 1600 il gradiente e alquanto diminuito; nell'ultimo strato poi, oltre i 1600 metri, d' estate il gradiente è ancora minore; nel mese freddo invece risulta più elevato.

A darci un quadro più dettagliato dell' andamento della temperatura alle varie altezze nel corso dell' anno, con le singole medie decadiche è stato tracciato il grafico alle fig. 3, dove le singole linee rappresentano l' andamento altimetro delle isoterme tracciate di grado in grado.

Nell' esame di detto grafico fermeremo la nostra attenzione in particolare sull' isoterma zero e sulle sue variazioni di altezza nelle varie stagioni, il cui interesse è evidente, specie per le strette relazioni col manto nevoso e con le precipitazioni in genere.

Si può rilevare che la temperatura zero che si trova a 800 m. nella I^{a} decade di gennaio scende a 500 m. nella seconda, a tale quota si mantiene per il resto di gennaio e per tutta la prima decade di febbraio.

La media decadica più bassa di tutto l'anno (— 7°.8) alla massima quota m. 2152 si presentò nella III^{a} decade di gennaio, mentre alla quota minima (a m. 28) la minima media decadica di tutto l' anno cade nella I^{a} decade di febbraio (3°.9); la III^{a} decade di gennaio però risulta di poco soperiore (4°.0).

Nella II^{a} decade di febbraio, per un riscaldamento generale a tutte le quote, l' isoterma zero sale rapidamente a 1600 metri; questa quota si mantiene, con piccole oscillazioni di 100 metri, sino alla II^{a} decade di marzo; nella III^{a} decade poi passa a m. 1920 e vi si ferma anche nella I^{a} decade di aprile.

Un riscaldamento generale più forte alle alte quote, nella II^{a} decade di aprile, fa aumentare notevolmente la temperatura; a 1900 metri vi si nota un aumento di 5 gradi.

In seguito la temperatura va aumentando lentamente e progressivamente, sino a che in luglio alle quote superiori (2150 m.) sono raggiunte le medie decadiche massime dell' annata (I decade 12°.0).

In agosto a quelle quote la temperatura inizia lentamente il solito andamento decrescente che si protrae durante la II^{a} parte dell' anno, mentre alle quote inferiori la temperatura presenta ancora un andamento crescente, raggiungendo valori superioni a quelli di luglio.

TEMPERATURE MEDIE ANNUE, MASSIME E MINIME MEDIE MENSILI ALLE VARIE QUOTE - ANNO 1934

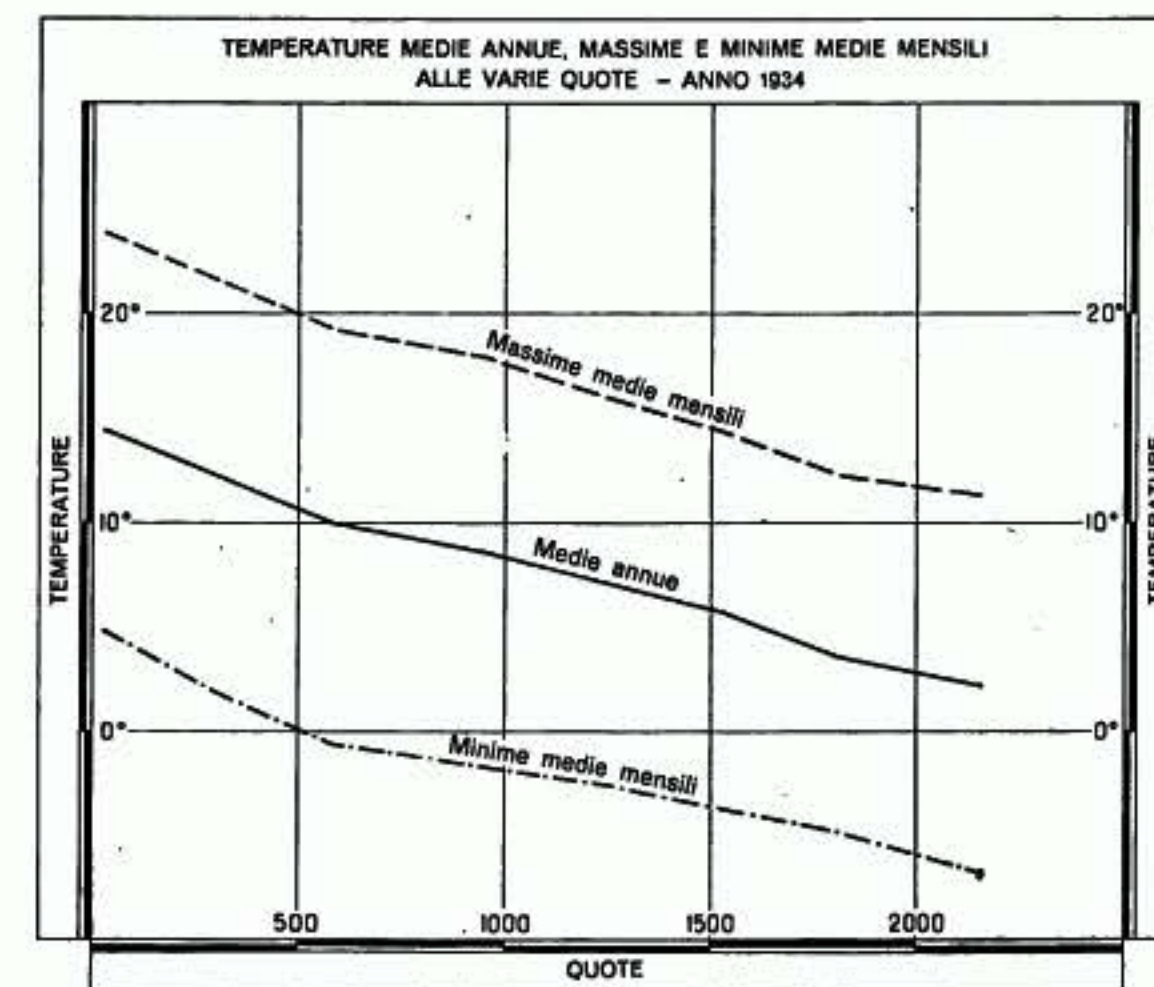



Fig. 5

Tra la fine di settembre e il principio di ottobre poi si verifica un forte raffredamento generale, ma l' isoterma zero appare alla quota di 2200 m. solo alla fine di ottobre, scende a 1500 m. nella I^{a} e vi si mantiene anche nella II^{a} e III^{a} decade di novembre; dopo un brusco innalzamento così da portarsi oltre quota 2200 nella prima decade di dicembre, scende rapidamente a 1600 m. nella II^{a} e a 900 m. nella III^{a} decade di dicembre.

Andamento della temperatura durante l'anno a Venezia, Padova, Colle Venda e Cortina d'Ampezzo.

Nella sommaria descrizione dell' andamento della temperatura alle varie quote della nostra regione si è accennato che le medie decadiche mensili ed annue, precedentemente esposte, definiscono un andamento generale, dal quale possono evidentemente scostarsi gli andamenti della temperatura in singole località, situate alle stesse quote, a seconda dei fattori climatologici che nelle località stesse prevalgono.

Si ritiene opportuno pertanto descrivere nel presente paragrafo l' andamento della temperatura durante l' anno, osservata in quattro Osservatori i quali, per la loro speciale ubicazione, presentano un particolare interesse e precisamente:

Venezia-Lido (m. 3 s. l. m.), situato in riva al mare e che del mare risente gli effetti;

Padova (m. 15 s. l. m.) a circa Km. 40 dal mare, nell' interno della pianura veneta;

Venda (m. 575 s. l. m.), distante da Padova in linea d' aria circa 17 Km. e da Venezia Km. 52, situato sulla cima più alta dei Colli Euganei e che rappresenta quindi con buona approssimazione le condizioni dell' aria libera a quella quota;

Cortina d' Ampezzo (m. 1330 s. l. m.), distante da Venezia in linea d' aria Km. 125, nell' interno della zona montuosa, in un' ampia conca nell' alto bacino del Boite.

Nella tab. IV *a*) per i quattro Osservatori sono raccolti i valori medi mensili ed annui della temperatura ed inoltre gli estremi assoluti registrati in ciascun mese; nella tab. IV *b*) sono invece riportati, per le stesse località, le frequenze mensili delle medie giornaliere della temperatura per singoli intervalli di un grado.

Tab. IV. *a*) — Temperatura media mensile ed annua e massimi e minimi assoluti giornalieri

Osservatorio	Venezia (m. 3 s. l. m.)			Padova (m. 15 s. l. m.)			Venda (m. 575 s. l. m.)			Cortina d'Ampezzo (m. 1330 s. l. m.)		
Mese	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.
Gennaio	4,0	11,0	-3,9	2,4	9,6	-6,1	2,1	9,9	-2,6	-2,4	8,2	-10,2
Febbraio	4,4	10,7	-2,5	3,9	13,3	-4,0	3,4	10,2	-5,5	0,4	11,6	-15,5
Marzo	9,6	19,1	3,3	9,5	19,2	1,1	6,1	14,4	0,9	2,9	14,8	-8,9
Aprile	13,0	24,7	3,8	14,1	27,1	0,6	11,1	22,9	0,7	6,7	23,6	-8,2
Maggio	19,5	28,9	11,3	19,2	29,6	9,1	16,0	24,5	8,1	11,6	24,1	1,0
Giugno	20,7	28,4	14,8	20,5	31,5	13,0	17,2	27,1	9,2	13,2	27,2	3,0
Luglio	23,9	29,8	15,7	23,8	32,2	14,5	21,1	28,0	11,0	16,9	29,0	6,0
Agosto	22,4	29,3	16,0	21,5	30,6	12,7	19,1	26,7	10,9	14,3	26,5	5,0
Settembre	20,4	26,7	14,4	19,5	28,7	11,4	17,6	24,7	8,4	13,7	26,1	4,0
Ottobre	14,3	25,7	5,2	12,8	26,5	2,1	12,0	22,6	0,8	7,9	22,0	-5,0
Novembre	9,5	19,7	2,4	7,8	17,9	-2,5	6,9	14,6	0,3	1,8	11,0	-7,8
Dicembre	7,1	14,5	0,1	5,6	15,2	-2,3	5,5	11,9	0,9	1,0	10,4	-7,0
Anno	14,1	—	—	13,4	—	—	11,5	—	—	7,3	—	—

Dai grafici delle figg. 6, 7, 8 e 9, costruiti in base ai dati delle due tabelle, si rileva che gli andamenti della temperatura nelle quattro località prese in esame presentano le seguenti analogie e differenze.

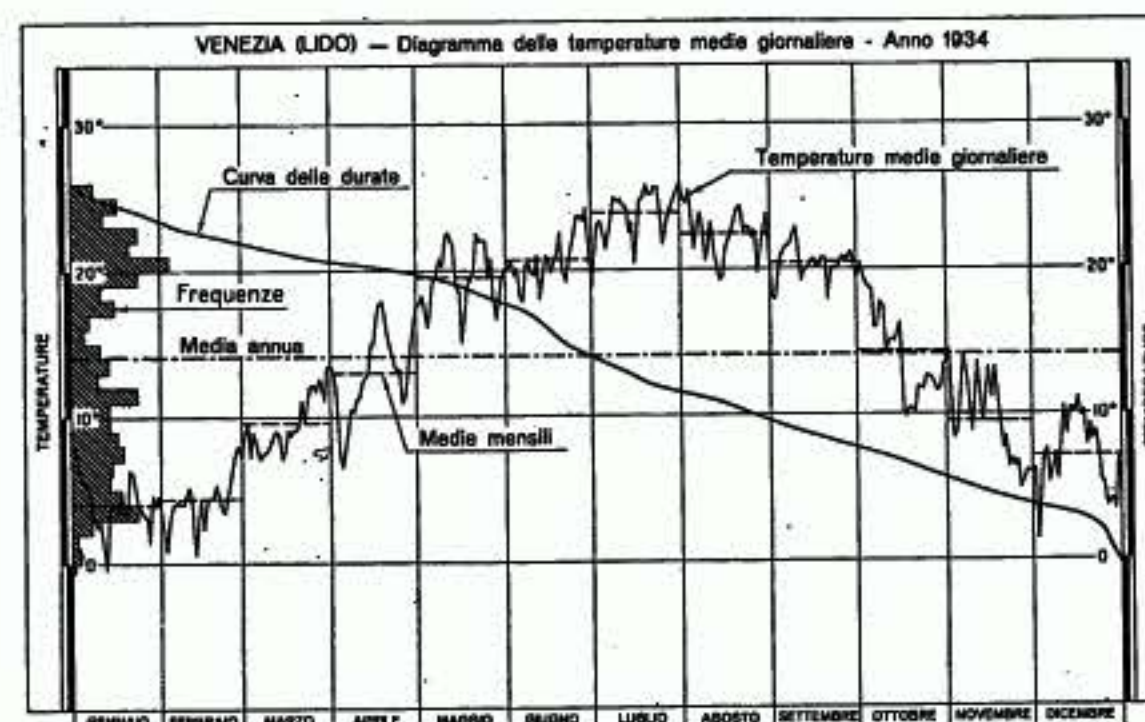



Fig. 6

Dall' andamento generale, messo in evidenza dalle medie mensili, si osserva che ovunque gennaio è il mese più freddo. Successivamente la temperatura va crescendo sino al mese di luglio; però,

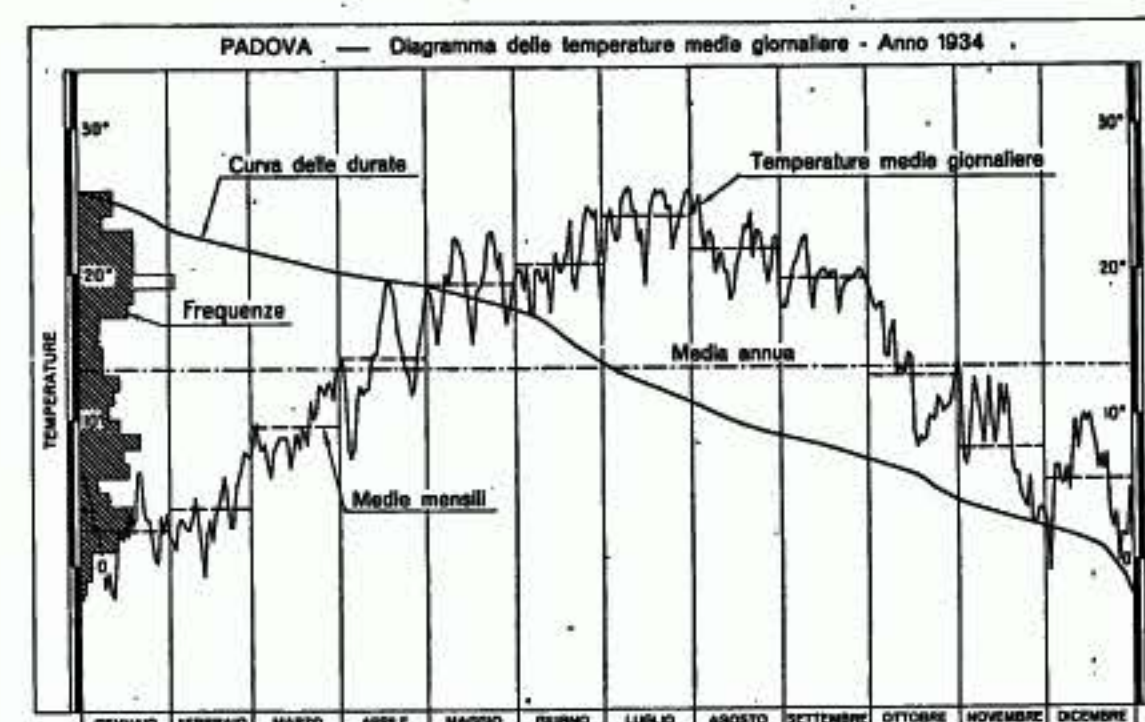



Fig. 7

mentre la differenza fra gennaio e febbraio risulta piccola a Venezia (0,4), essa è notevolmente maggiore sia a Padova (1,5), che al Venda (1,3) e ancor più a Cortina (2,8).

Gli incrementi successivi di mese in mese sono sensibilmente costanti, tranne tra maggio e giugno, tra i quali lo scostamento è più attenuato.

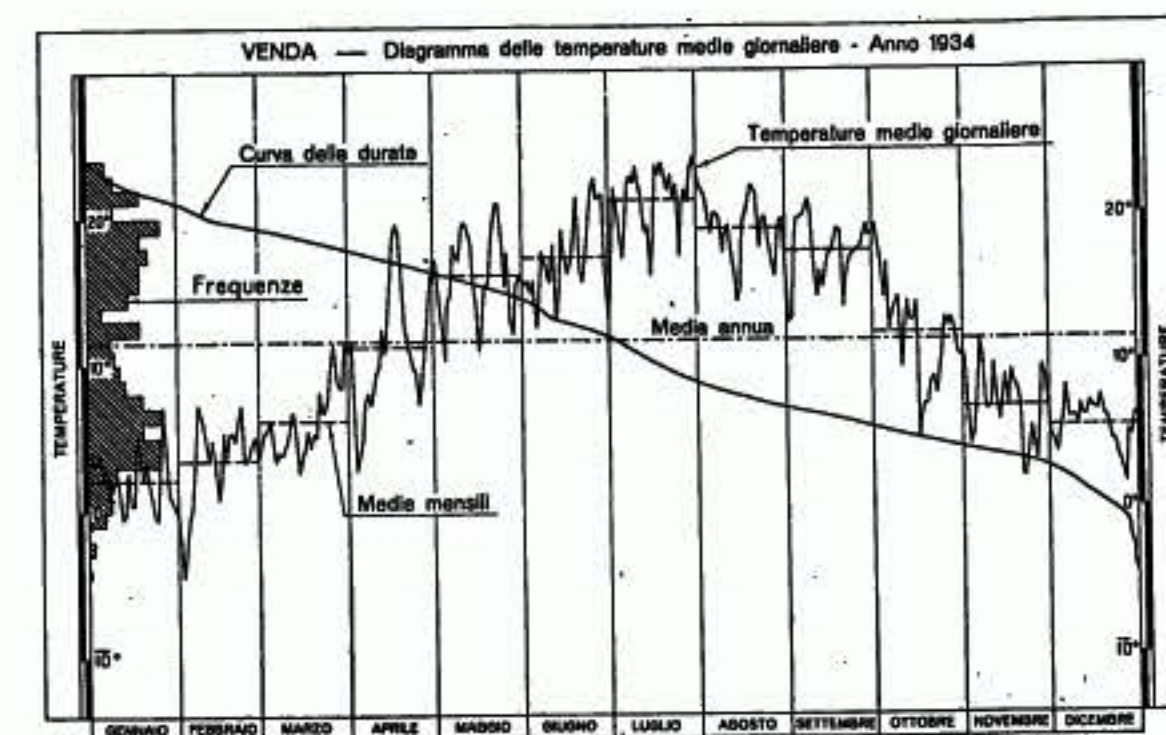



Fig. 8

A partire da luglio poi la temperatura diminuisce abbastanza uniformemente, tranne che da settembre a novembre, in cui la discesa diviene più rapida.

Esaminando l' andamento delle temperature giornaliere, appare che la minima delle medie giornaliere di tutto l' anno, tanto a

Fig. 9

Venezia (— 0°,6), quanto a Padova (— 2°,3), cade il 12 gennaio; invece al Venda (— 4°,5) e a Cortina (— 9°,9) si verifica il 2 febbraio.

In luglio nel compartimento si sono presentate tre ondate di caldo, le quali hanno presentato la temperatura media più elevata in differenti giornate nelle varie località.

FREQUENZE MENSILI DELLA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA NEI SINGOLI INTERVALLI DI UN GRADO

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

Mese \ Intervallo	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	13	5	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	6	9	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	8	6	—	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	1	3	4	4	4	5	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	5	5	6	4	4	4	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	7	10	3	4	1	1	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	5	11	7
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	6	9	5	4	1
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	7	13	5	2	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	6	3	2	3	4	1	2	3	1	1	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	6	1	4	3	1	6	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	2	5	3	4	4	2	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	7	23	17	13	14	18	16	13	13	23	9	13	10	4	6	15	10	23	34	20	23	11	16	8

OSSERVATORIO DI PADOVA

Mese \ Intervallo	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	3	5	7	5	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	6	6	3	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	12	3	1	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1	5	3	3	4	3	1	2	4	1	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	3	6	6	1	6	3	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	2	5	10	3	—	3	3	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	6	2	8	11
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	3	7	8	3	1	1
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	15	4	1	2	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	3	4	2	3	3	4	1	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	2	3	1	3	5	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	2	3	2	—	7	4	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	4	13	17	18	10	6	17	15	21	14	10	12	14	8	8	6	7	17	19	33	19	19	19	8	12	12

OSSERVATORIO SUL COLLE VENDA

Mese \ Intervallo	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0
Gennaio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	4	6	6	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	2	1	—	8	5	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	8	5	4	2	3	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	4	3	4	2	3	2	2	—	2	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	4	7	2	3	3	4	2	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	5	6	3	3	1	—	5	1	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	1	4	3	7	6	6	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	4	3	9	2	5	2	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	2	4	7	5	5	2	1	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	3	2	2	3	1	8	2	4	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	2	4	5	5	4	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	5	5	13	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	—	—	—	—	—	1	—	2	—	6	8	7	10	24	24	19	25	19	13	11	9	8	18	5	14	18	18	21	18	25	9	18	9	6	—	—

OSSERVATORIO DI CORTINA D'AMPEZZO

Mese \ Intervallo	-9,9 -9,0	-8,9 -8,0	-7,9 -7,0	-6,9 -6,0	-5,9 -5,0	-4,9 -4,0	-3,9 -3,0	-2,9 -2,0	-1,9 -1,0	-0,9 0,0	0,1 1,0	1,1 2,0	2,1 3,0	3,1 4,0	4,1 5,0	5,1 6,0	6,1 7,0	7,1 8,0	8,1 9,0	9,1 10,0	10,1 11,0	11,1 12,0	12,1 13,0	13,1 14,0	14,1 15,0	15,1 16,0	16,1 17,0	17,1 18,0	18,1 19,0	19,1 20,0	20,1 21,0	21,1 22,0	22,1 23,0	23,1 24,0	24,1 25,0	25,1 26,0
Gennaio	—	—	—	—	1	2	7	10	6	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	2	—	—	2	1	4	7	4	2	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	6	6	2	3	—	3	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Aprile	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	3	1	5	4	—	2	3	3	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maggio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1	5	9	4	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Giugno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	6	6	2	4	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Luglio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	4	5	9	6	3	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	5	9	2	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—
Settembre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	2	5	4	3	8	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	5	—	5	1	6	5	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembre	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	4	4	4	3	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dicembre	—	—	—	—	—	—	1	3	1	4	6	7	5	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale annuo	1	—	—	—	3	2	8	16	15	22	24	25	17	13	13	14	3	9	9	13	19	21	23	17	22	17	15	14	7	3	—	—	—	—	—	—

Nella prima ondata la giornata più calda risulta: a Venezia l' 8 (con media 24°,9); a Padova il 9 (25°,7, massima delle medie giornaliere dell' anno nella località); al Venda il 10 (23°,4); a Cortina l' 8 e il 9 (18°,9).

Durante la seconda ondata la giornata più calda è stata ovunque il 19: a Venezia (25°,7); a Padova (25°,6); al Venda (23°,6); a Cortina (19°,5, massima delle medie giornaliere dell' anno nella località).

Durante la terza ondata la giornata più calda risulta il 31 a Venezia (26°,0, massima delle medie giornaliere dell' anno nella località); il 30 a Padova (25°,6), il 30 al Venda (24°,0 massima delle medie giornaliere dell' anno nella località); il 31 a Cortina (19°,2). Mentre nei giorni successivi a Venezia e a Padova la temperatura si mantiene elevata, al Venda e più ancora a Cortina, ha inizio una sentita diminuzione.

Osservando i diagrammi alle figg. 6-9, dove è rappresentato graficamente l'andamento della temperatura media giornaliera, appare come non si tratti di una variazione progressiva, ma piuttosto si verifichi un succedersi di oscillazioni più o meno ampie, più o meno lunghe. Queste oscillazioni si fanno abbastanza regolari a partire dall' aprile e sino a novembre, nel quale periodo le più accentuate hanno per lo più una durata di 10 giorni, ma talvolta di 15 giorni. In corrispondenza agli estremi di queste oscillazioni più lunghe si sono presentati i massimi e i minimi mensili.

L' accentuarsi di oscillazioni più brevi (3 ad 8 giorni) rende più irregolare l' andamento della temperatura nel resto dell' anno.

A fornire un' idea dell' entità e dell' importanza di queste oscillazioni nel precedente prospetto sono riportate alcune delle più importanti variazioni in salita e in discesa.

VARIAZIONI DELLA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA

Osservatorio	Numero dei giorni	Data		Variazione della temp.		Escursione
		dal	al	da	a	
VARIAZIONI IN AUMENTO						
Venezia (Lido)	15	4-IV	18-IV	6,6	17,9	11,3
Padova	14	4-IV	17-IV	7,3	19,5	12,2
Venda	15	3-IV	17-IV	2,8	19,5	16,6
Cortina Ampezzo	6	2-II	7-II	− 2,1	4,3	6,4
Cortina Ampezzo	14	4-IV	17-IV	− 1,5	14,3	15,8
Cortina Ampezzo	9	21-XI	29-XI	− 2,5	5,8	8,3
VARIAZIONI IN DIMINUZIONE						
Venezia (Lido)	12	1-I	12-I	7,9	− 0,6	8,5
Padova	12	1-I	12-I	6,4	− 2,3	8,7
Padova	12	17-XI	2-XII	12,0	− 0,6	12,6
Padova	11	16-XII	26-XII	10,1	0,0	10,1
Venda	8	26-I	2-II	7,1	− 4,5	11,6
Cortina Ampezzo	8	17-IV	24-IV	17,3	2,2	15,1
Cortina Ampezzo	8	27-X	3-XI	10,7	− 1,8	12,5

Si sono riportate anche delle variazioni nelle quali la parte di grafico compresa tra gli estremi non è lineare, ma accenna a qualche oscillazione secondaria purchè però fosse di ampiezza tale da non alterare l' andamento generale della variazione.

L' esame del precedente specchio mostra come a Venezia e a Padova si presentino sensibilmente le stesse variazioni, il che è logica conseguenza della poca distanza e della poca differenza di quota fra le due località; al Venda sono già avvertibili degli spostamenti di tempo e di ampiezza; essi sono ancora più fortemente avvertiti a Cortina. I differenti fattori climatici già ripetutamente citati spiegano queste differenze.

E precisamente questi vanno desunti dall' essere il Venda investito liberamente dalle correnti alla quota di 600 m. di provenienza dal I-II e III quadrante e dall' esservi attenuata l' influenza della pianura; Cortina si trova a quota elevata, in mezzo al massiccio montuoso e come in una specie di conca, col monte Cristallo immediatamente alle sue spalle.

Descritto l' andamento della temperatura e messi in evidenza i valori caratteristici dell' anno per le quattro località prese in esame, si ritiene opportuno stabilire un confronto fra le temperature rilevate nelle località stesse e l' andamento medio precedentemente descritto della temperatura alle quote 28, 580 e 1250.

Nel grafico a fig. 10 sono pertanto posti a confronto gli andamenti mensili della temperatura a quota 28, 580 e 1250 e quelli di Venezia (m. 3 s. l. m.) Padova (m. 15 s. l. m.) Venda (m. 575 s. l. m.) e Cortina d' Ampezzo (m. 1330 s. l. m.).

Dall' esame dei singoli diagrammi si rileva che le medie mensili calcolate per la quota 28 sono in eccesso rispetto alle medie di Padova e Venezia; la differenza è piccola per tutte e due le localià in giugno e luglio: per Venezia anche nei mesi successivi sino a tutto ottobre. La differenza a Padova in agosto è 0°,9; nei mesi successivi va crescendo quasi progressivamente sino a raggiungere gradi 2,4 in dicembre.

Questo eccesso di temperatura del valor medio a quota 28 rispetto alle due località prese in considerazione è dovuto al fatto che al calcolo di tale valore concorrono stazioni termometriche delle isole e lungo la costa dell' alto Adriatico, dove, com' è noto, la temperatura è più elevata.

Consideriamo ora l' andamento delle temperature medie mensili al Venda in confronto con l' andamento medio a quota 580 e inoltre con quello a Padova.

Fig. 10

Dal diagramma alla fig. 10 si rileva che alla quota 580 tutte le medie mensili sono inferiori che al Venda; la differenza raggiunge spesso un grado; in novembre e dicembre anzi supera i due gradi. Tali differenze trovano la loro giustificazione nel fatto che sul Venda arriva l' aria libera, mentre le stazioni in base alle quali venne calcolata la media della temperatura relativa a quota 580 si trovano in gran parte nell' interno della regione montuosa, esposte a notevoli raffreddamenti locali.

INVERSIONE DELLA TEMPERATURA PADOVA-COLLE VENDA

Numero dei giorni con temperatura / Mese	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
Minima al Venda superiore che a Padova	16	17	5	8	11	10	11	10	22	24	16	22	172
Scostamento massimo	11,3	8,4	5,7	4,3	3,4	2,5	4,0	4,3	4,7	7,2	10,5	6,0	11,3
Massima al Venda superiore che a Padova	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	15
Scostamento massimo	2,1	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,4	8,6

Tali valori, e meglio ancora il confronto degli estremi giornalieri (riportati nello specchio che segue) della temperatura osservata al Colle Venda e a Padova, mettono in evidenza che particolarmente nei mesi freddi, nel centro della pianura veneta, l' andamento verticale della temperatura si scosta dalla distribuzione normale, presentando un' inversione termica.

L' inversione termica durante l' anno si verificò in 172 giorni (quasi metà dell'anno) con maggiore frequenza nei mesi freddi, gennaio, febbraio e da settembre a dicembre. Più volte la differenza tra le minime delle due località supera i 10 gradi, in gennaio anzi raggiunge 11°,3.

La massima giornaliera del Colle Venda è superiore alla massima di Padova solo in 15 giorni, e questi si presentano nei mesi di gennaio, di febbraio e di dicembre. Pertanto solo in questi 15 giorni l' inversione termica ha persistito per tutta la giornata; si può dedurre pertanto che inversioni durante l' intera giornata si presentarono solo nell' inverno, con una frequenza notevolmente inferiore al verificarsi delle inversioni termiche limitate ad una parte della giornata (rapporto 1 : 4).

Le differenze più notevoli presentatesi tra le massime di Colle Venda e quelle di Padova durante queste inversioni risultano 8°,6 in febbraio e 5°,4 in dicembre.

Ritornando ora all' esame del grafico alla fig. 10, osserviamo che le medie mensili di Cortina sono sensibilmente uguali alle rispettive medie della quota 1250 m.; si nota solo un eccesso, poco minore del grado, a Cortina rispetto alla quota 1250 nei mesi di luglio e di settembre.

Esaminiamo ora l' ampiezza annua dell'escursione della temperatura sia considerando le medie giornaliere, sia gli estremi assoluti.

	MINIMA					
	Media	Mese	Giorno	Assoluta	Mese	Giorno
Venezia	– 0,6	I	12	– 3,9	I	12
Padova	– 2,3	I	12	– 6,1	I	26
Colle Venda	– 4,5	II	2	– 5,5	II	2
Cortina	– 9,9	II	2	– 15,5	II	2.
	MASSIMA					
	Media	Mese	Giorno	Assoluta	Mese	Giorno
Venezia	26,0	VII	31	29,8	VII	31
Padova	25,7	VII	9	32,2	VII	10-30
Colle Venda	24,0	VII	30	28,0	VII	10-30
Cortina	19,5	VII	19	29,0	VII	11

Le temperature più elevate, sia le medie come le massime assolute, si verificano in luglio, nel quale mese si notano in tutte e quattro le località, come abbiamo precedentemente accennato, tre massimi di temperatura di poco differenti l' uno dall' altro.

Le temperature più basse invece si sono presentate al 12 gennaio in pianura, in un periodo di debole movimento dell' aria, e più tardi, il 2 febbraio, in alto sia sopra la pianura (al Colle Venda) come nell' interno della zona montuosa, per l' irruzione di una forte ondata di aria fredda da NE.

Delineati i limiti entro i quali ha variato la temperatura durante il 1934, vediamo ora la frequenza con cui si sono presentati i singoli valori nell' intervallo definito da tali limiti.

Riguardo agli estremi assoluti giornalieri riportiamo nello specchio che segue il numero di giorni nei quali la *minima* giornaliera è scesa sotto zero, suddivisi fra intervalli di 5 gradi.

NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA TEMPERATURA MINIMA È RISULTATA DURANTE L' ANNO 1934, INFERIORE A 0° GRADI

LOCALITÀ	Intervallo	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Ottobre	Novem.	Dicem.	TOTALE ANNUO
Venezia . . .	0° –5°	7	9	—	—	—	—	—	16
Padova . . .	0° –5°	17	20	—	—	—	7	12	56
	–5° –10°	2	—	—	—	—	—	—	2
Colle Venda .	0° –5°	13	8	—	—	—	—	—	21
	–5° –10°	—	2	—	—	—	—	—	2
Cortina . . .	0° –5°	31	28	26	12	7	22	26	152
	–5° –10°	28	15	9	3	—	7	4	66
	–10° –15°	1	4	—	—	—	—	—	5
	< 15°	—	1	—	—	—	—	—	1

Nello specchio che segue per le varie località in esame è riportato il numero di giorni, in cui la *massima* giornaliera ha superato i 25° e in quanti di questi giorni sono stati superati i 30°.

NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA TEMPERATURA MASSIMA È RISULTATA, DURANTE L' ANNO, SUPERIORE RISPETTIVAMENTE A 25° E 30°

LOCALITÀ	Intervallo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	TOTALE ANNUO
Venezia . . .	> 25°	—	10	9	29	29	9	1	87
Padova	> 25°	4	16	19	30	24	21	2	116
	> 30°	—	—	5	17	3	—	—	25
Colle Venda .	> 25°	—	—	6	14	5	1	—	26
Cortina	> 25°	—	—	3	13	2	1	—	19

Nei prospetti seguenti invece sono riportati i numeri dei giorni nei quali, durante l' anno, la temperatura media è stata inferiore a 0° o superiore a 20° e 25°.

NUMERO DI GIORNI NEI QUALI LA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA DURANTE L'ANNO È RISULTATA INFERIORE A 0°

LOCALITÀ	Intervallo	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Novem.	Dicem.	TOTALE ANNUO
Venezia . . .	< 0°	1	—	—	—	—	—	1
Padova. . . .	< 0°	4	1	—	—	—	2	7
Colle Venda .	< 0°	5	4	—	—	—	—	9
Cortina. . . .	< 0°	29	10	—	3	9	9	67

NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA DURANTE L' ANNO È RISULTATA SUPERIORE A 20° E 25°

LOCALITÀ	Intervallo	Giugno	Luglio	Agosto	TOTALE ANNUO
Venezia	> 25°	—	7	1	8
Padova.	> 25°	—	11	1	12
Colle Venda	> 20°	17	21	23	61
	> 25°	—	—	1	1
Cortina.	non raggiunse mai i 20				

Completiamo l' analisi precedente della tab. IV e relativi grafici riproducenti la *distribuzione delle frequenze* delle temperature medie giornaliere nelle singole località, mettendo in rilievo alcuni punti singolari di detti grafici.

La *massima frequenza* a Venezia cade tra 20°,1 e 21°,0 con 34 giorni;

a Padova tra 19°,1 e 20° con 33 giorni;

al Colle Venda tra 19°,1 e 20° con 25 giorni (identica frequenza è raggiunta anche da ciascuno dei tre intervalli 3°,1 e 4°,0, tra 4°,1 e 5°,0 e tra 6°,1 e 7°,0);

a Cortina tra 1°,1 2°,0 con 25 giorni.

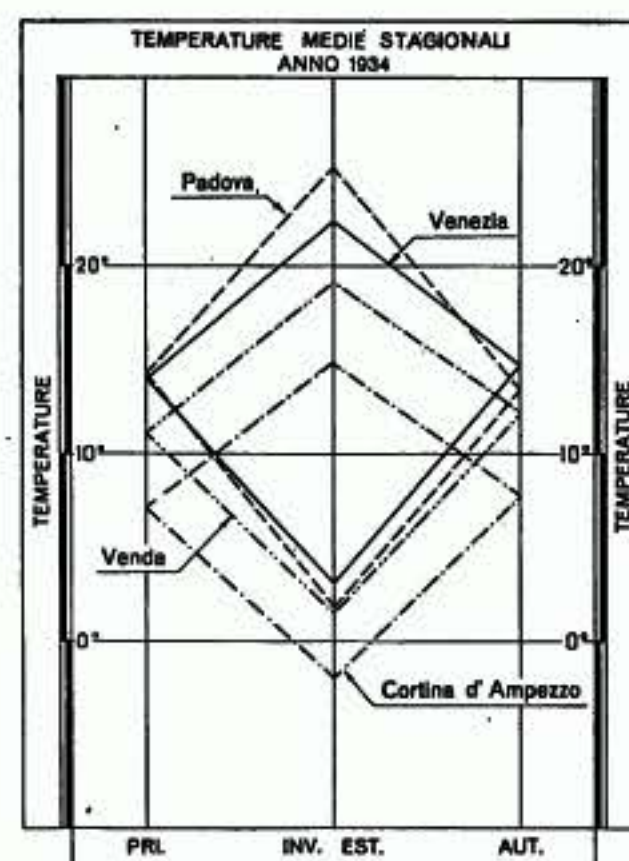
Sono degni di nota anche altri *massimi relativi o secondari*:

a Venezia tra 11°,1 e 12°,0 con 23 giorni, e inoltre tra 3°,1 e 4°,0, pure con 23 giorni.

a Padova tra 8°,1 e 9°,0 con 21 giorni; tra 3°,1 e 4°,0 con 18 giorni;

a Cortina tra 12°,1 e 13°,0 con 23 giorni; tra 14°,1 e 15°,0 con 22 giorni.

Nella tabella IV *c*) sono riportati i ***valori medi stagionali*** ed inoltre i valori estremi assoluti stagionali per tutti gli Osservatori della regione. Per i quattro Osservatori di Venezia, Padova, Colle Venda e Cortina d'Ampezzo, precedentemente presi in esame, nel grafico a fig. 11 sono posti a confronto gli andamenti stagionali.

FIG. 11

L'esame dei valori esposti unitamente a quelli raccolti nella tab. IV *d*) la quale contiene, pei vari mesi dell'anno, la frequenza dei giorni con temperatura media giornaliera compresa in intervalli di 5 in 5 gradi, negli stessi Osservatori ed in alcune stazioni termometriche di montagna, permette di completare la conoscenza dall'andamento della temperatura nelle varie località della regione e per le quali possono presentarsi delle eccezionalità dovute a particolari ubicazioni e ad influenze prevalenti di qualcuno dei fattori climatici.

TAB. IV. *c*) TEMPERATURE MEDIE ED ESTREME STAGIONALI ED ANNUE

OSSERVATORIO	Quota m. s. l. m.	INVERNO			PRIMAVERA			ESTATE			AUTUNNO			ANNO		
		Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.	Media	Mass.	Min.
Venezia	3	**3,1**	11,0	-6,6	**14,0**	28,9	3,3	**22,3**	29,8	14,8	**14,7**	26,7	2,4	**14,1**	29,8	-3,9
Padova	14	**1,8**	13,0	-15,1	**14,3**	29,6	0,6	**25,3**	32,2	12,7	**13,4**	28,7	2,1	**13,4**	32,2	-6,1
Colle Venda	575	**1,5**	10,2	-8,7	**11,1**	24,5	0,7	**19,1**	28,0	9,2	**12,2**	24,7	0,3	**11,5**	28,0	-5,5
Cortina d'Ampezzo	1330	**-1,9**	11,6	-15,5	**7,1**	24,1	-8,9	**14,8**	29,0	3,0	**7,8**	26,1	-7,8	**7,3**	29,0	-15,5
Trieste	11	**4,6**	14,6	-7,2	**15,1**	29,6	3,4	**22,3**	30,8	14,4	**15,6**	26,0	4,4	**15,0**	30,8	-1,8
Rovigo	23	**1,3**	11,7	-14,2	**14,4**	29,9	2,6	**22,5**	33,4	14,1	**13,8**	29,6	-2,9	**13,5**	33,4	-6,3
Treviso	28	**2,7**	12,1	-9,0	**14,5**	29,7	3,0	**22,1**	31,8	13,0	**14,2**	27,9	0,5	**13,9**	31,8	-5,3
Vicenza	54	**2,7**	12,8	-10,2	**14,4**	28,5	2,7	**22,0**	31,1	14,0	**13,9**	27,5	0,9	**13,8**	31,1	-5,4
Conegliano	59	**2,1**	15,4	-13,4	**14,2**	30,9	0,4	**21,5**	33,0	10,6	**13,1**	29,1	-1,4	**13,3**	33,0	-5,2
Udine	76	**3,1**	14,7	-7,5	**13,9**	30,0	1,1	**21,1**	31,5	12,2	**14,0**	24,9	5,8	**13,6**	31,5	-3,1
Gorizia	83	**3,2**	15,3	-7,3	**14,3**	29,0	0,4	**21,1**	31,4	11,0	**14,1**	27,7	-1,0	**13,7**	31,4	-3,7
Pisino	275	**2,7**	15,1	-8,5	**12,7**	26,0	-4,3	**19,8**	31,0	8,2	**12,4**	27,8	-3,8	**12,3**	31,0	-7,4
Bolzano	286	**2,0**	15,9	-9,4	**13,9**	29,8	1,4	**20,9**	33,1	9,5	»	»	»	»	33,1	-6,1
Trento	309	**1,5**	15,5	-9,9	**12,5**	28,0	0,7	**20,1**	32,7	10,0	**11,7**	28,9	-1,8	**11,8**	32,7	-6,0

FREQUENZA DELLA TEMPERATURA MEDIA GIORNALIERA NEI SINGOLI INTERVALLI DI 5 GRADI

INTERVALLO (gradi centigradi)		OSSERVATORIO METEOROLOGICO														STAZIONE TERMOMETRICA							
		Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
		Quota sul livello medio mare: metri														Quota sul livello medio mare: metri							
da	a	1330	575	404	309	286	275	76	83	54	11	28	14	23	3	2140	1984	1600	1612	1558	1020	999	532

GENNAIO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	14	21	15	9	1	17	—
— 4,9	0,0	28	5	24	16	13	2	—	—	3	—	1	4	8	1	3	17	10	15	21	29	11	26
0,1	5,0	2	24	7	15	18	26	26	27	21	14	25	23	20	23	—	—	—	1	1	1	3	5
5,1	10,0	—	2	—	—	—	3	5	4	7	17	5	4	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—
10,1	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEBBRAIO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	4	2	1	—	—	—
— 9,9	— 5,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	3	1	3	2	3	—
— 4,9	0,0	7	4	5	4	2	2	—	—	—	1	—	1	1	—	18	20	16	14	15	5	18	8
0,1	5,0	18	16	21	15	10	21	16	17	20	9	19	20	20	21	—	2	5	11	9	21	6	19
5,1	10,0	—	8	2	9	15	5	12	10	8	17	9	7	7	7	—	—	—	—	—	—	1	1
10,1	15,0	—	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MARZO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	7	2	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	20	17	17	6	3	—	—
0,1	5,0	17	13	5	6	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	12	13	21	21	17	16
5,1	10,0	7	15	21	18	21	17	20	15	21	13	21	21	20	21	—	—	—	1	4	7	14	15
10,1	15,0	—	3	5	7	8	11	11	16	10	16	10	10	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—
15,1	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,1	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

APRILE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	8	4	3	1	—	1	—
0,1	5,0	9	3	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	9	15	15	11	13	6	1	4
5,1	10,0	12	11	7	7	—	2	5	3	3	4	3	3	3	4	9	6	10	16	16	14	19	12
10,1	15,0	6	9	14	13	15	18	15	14	16	12	16	16	17	20	—	—	1	—	—	8	9	13
15,1	20,0	—	7	7	10	11	7	10	13	10	14	10	11	9	6	—	—	—	—	—	2	—	1
20,1	25,0	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

MAGGIO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	7	1	—	—	—	—	—
5,1	10,0	5	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	24	19	19	22	4	2	3
10,1	15,0	24	10	9	6	4	5	3	2	1	—	1	—	1	1	1	—	11	12	9	19	26	18
15,1	20,0	2	19	20	21	22	23	20	21	19	17	18	21	17	18	—	—	—	—	—	8	3	10
20,1	25,0	—	2	1	4	5	3	8	8	11	14	12	10	13	12	—	—	—	—	—	—	—	—

GIUGNO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3	1	—	—	—	1	—
5,1	10,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20	13	12	13	—	1	—
10,1	15,0	21	6	4	3	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	6	7	12	14	15	18	26	11
15,1	20,0	6	18	21	17	15	23	20	20	16	18	13	11	10	11	—	—	4	4	2	11	2	18
20,1	25,0	—	6	5	10	14	6	9	9	14	12	17	19	20	19	—	—	—	—	—	1	—	1

LUGLIO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
5,1	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	5	1	—	2	—	1	—
10,1	15,0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	22	23	19	18	7	12	2
15,1	20,0	27	9	7	4	4	3	4	5	1	1	1	1	1	—	2	4	7	12	11	22	18	21
20,1	25,0	—	22	24	27	20	28	25	23	19	20	18	19	16	24	—	—	—	—	—	2	—	8
25,1	30,0	—	—	—	—	7	—	2	3	11	10	12	11	14	7	—	—	—	—	—	—	—	—

AGOSTO

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—	—
5,1	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	17	4	5	2	1	—	—
10,1	15,0	21	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	13	23	22	21	12	20	5
15,1	20,0	10	20	22	20	15	14	9	8	4	2	5	8	6	3	—	—	3	4	8	16	11	20
20,1	25,0	—	9	7	11	16	17	22	23	27	25	25	22	23	27	—	—	—	—	—	2	—	6
25,1	30,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—

SETTEMBRE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,1	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—
5,1	10,0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	20	7	6	6	2	—	—
10,1	15,0	17	4	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	23	22	21	19	28	11
15,1	20,0	11	23	23	25	24	29	17	18	16	7	13	23	15	10	—	—	—	2	3	9	2	19
20,1	25,0	—	3	3	3	5	—	13	12	14	23	17	7	15	20	—	—	—	—	—	—	—	—

OTTOBRE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	3	2	1	—	—	—
0,1	5,0	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	11	12	8	9	4	13	3
5,1	10,0	17	9	13	10	9	12	5	5	5	4	5	8	4	1	9	13	13	15	15	20	13	17
10,1	15,0	9	18	15	17	18	11	18	17	18	10	18	16	19	18	—	2	3	6	6	6	5	8
15,1	20,0	—	4	3	4	4	8	7	9	8	12	7	7	8	11	—	—	—	—	—	1	—	3
20,1	25,0	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

NOVEMBRE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3	5	2	—	—	—	—
— 4,9	0,0	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	19	14	14	12	—	7	1
0,1	5,0	19	6	13	11	»	11	2	1	4	—	3	8	7	1	5	7	11	14	18	15	20	18
5,1	10,0	2	22	16	19	»	9	16	19	14	13	16	14	15	16	—	1	—	—	—	15	3	10
10,1	15,0	—	2	1	—	»	9	12	9	12	16	11	8	8	13	—	—	—	—	—	—	—	1
15,1	20,0	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DICEMBRE

da	a	Cortina d'Ampezzo	Colle Venda	Belluno	Trento	Bolzano	Pisino	Udine	Gorizia	Vicenza	Trieste	Treviso	Padova	Rovigo	Venezia (Lido)	Passo Pordoi	Passo Rolle	Casere	Arabba	Corvara	Predazzo	Asiago	Perarolo
— 14,9	— 10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 9,9	— 5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	5	3	—	—	—	—	—
— 4,9	0,0	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	19	18	17	16	10	»	10	1
0,1	5,0	21	10	22	—	»	11	7	8	11	—	11	11	9	7	3	8	11	15	21	»	21	29
5,1	10,0	—	21	9	24	»	14	22	18	19	20	17	16	19	18	—	—	—	—	—	—	—	1
10,1	15,0	—	—	—	7	»	6	2	5	1	11	3	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
15,1	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

INTERVALLO / DIREZIONE	GENNAIO						FEBBRAIO						MARZO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	2	3	1	—	—	6	9	1	—	—	—	10	4	2	1	—	—	7
NNE	6	2	—	—	—	8	3	1	—	1	5	10	4	—	—	—	—	4
NE	18	8	10	5	11	52	12	6	3	3	17	41	7	3	2	1	7	20
ENE	19	24	36	26	150	255	7	8	15	16	93	139	9	29	48	45	59	190
E	68	34	18	3	1	124	51	10	3	1	3	68	76	29	4	—	—	109
ESE	67	11	3	1	—	82	26	5	6	—	1	38	43	13	8	1	—	65
SE	71	11	4	—	—	86	103	8	1	1	—	113	80	7	5	—	—	92
SSE	14	2	1	—	—	17	26	8	—	—	—	34	10	6	2	—	—	18
S	16	5	—	—	—	21	17	—	—	—	—	17	22	16	1	—	—	39
SSW	4	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	2	9	—	—	—	—	0
SW	7	—	—	—	—	7	14	2	—	—	—	16	9	3	—	—	—	12
WSW	4	4	—	—	—	8	6	5	—	—	—	11	9	11	3	—	—	23
W	8	—	—	—	—	8	30	9	3	—	—	42	24	11	—	—	1	36
WNW	10	2	—	—	—	12	29	3	—	—	—	32	16	2	—	—	—	18
NW	11	2	—	—	—	13	44	3	—	—	—	47	43	5	1	1	—	50
NNW	10	2	3	—	—	15	16	3	—	—	—	19	16	7	—	—	—	24
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	26	—	—	—	—	26	33	—	—	—	—	33	28	—	—	—	—	28
Totale	361	110	76	35	162	744	428	72	31	22	119	672	410	144	75	48	67	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INTERVALLO / DIREZIONE	APRILE						MAGGIO						GIUGNO					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	2	—	—	—	—	2	8	—	—	—	—	8	1	6	—	—	—	7
NNE	7	1	—	—	—	8	8	4	—	—	—	12	12	—	—	—	—	11
NE	13	2	—	—	—	15	9	19	4	—	—	32	18	9	2	1	1	31
ENE	5	5	11	26	23	70	14	48	84	56	28	230	12	39	49	11	7	118
E	75	10	1	—	—	86	53	30	3	—	—	86	74	27	3	—	—	104
ESE	51	3	1	1	—	56	33	3	—	—	—	36	34	12	—	—	—	46
SE	128	8	1	—	—	137	93	10	5	—	—	108	109	5	—	—	—	114
SSE	8	—	—	—	—	8	12	—	—	—	—	12	16	—	—	—	—	16
S	20	5	—	—	—	25	19	—	—	—	—	19	20	2	—	—	—	22
SSW	15	2	—	—	—	17	3	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	1
SW	23	8	2	1	—	34	10	6	1	—	—	17	10	3	—	—	—	13
WSW	12	16	6	2	—	36	5	5	1	—	—	11	2	4	1	1	—	8
W	33	15	—	2	—	50	10	8	—	—	—	18	16	6	2	—	—	24
WNW	45	5	—	—	—	50	33	21	3	—	—	57	57	33	4	—	—	94
NW	33	4	—	—	—	37	20	5	1	—	—	26	29	11	—	—	—	40
NNW	29	13	—	—	—	42	38	6	—	—	—	44	29	13	6	—	—	48
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	47	—	—	—	—	47	25	—	—	—	—	25	22	—	—	—	—	22
Totale	546	97	22	32	23	720	393	165	102	56	28	744	461	171	67	13	8	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONE	LUGLIO						AGOSTO						SETTEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	3	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
NNE	4	3	1	—	—	8	4	5	—	—	—	9	1	1	1	—	—	3
NE	8	6	7	1	—	22	6	6	1	3	1	17	6	8	2	3	2	21
ENE	4	18	14	16	5	57	10	36	40	24	10	120	4	23	45	47	10	129
E	73	18	1	—	—	92	63	19	3	1	—	86	45	26	7	—	—	78
ESE	40	6	—	—	—	46	72	19	3	—	—	94	61	9	—	—	—	70
SE	160	4	—	—	—	164	140	8	—	1	—	149	163	2	—	—	—	165
SSE	18	—	—	—	—	18	16	—	—	—	—	16	16	—	—	—	—	16
S	8	—	1	—	—	9	6	—	—	—	1	7	10	—	—	—	—	10
SSW	5	—	—	—	—	5	5	10	—	—	—	15	1	1	—	—	—	2
SW	18	5	—	—	—	23	9	7	1	—	—	17	7	1	1	—	—	9
WSW	4	18	1	—	—	23	7	2	2	—	—	11	5	5	1	—	—	11
W	12	23	2	—	—	37	13	20	—	1	—	34	30	11	—	—	—	41
WNW	67	31	2	—	—	100	71	26	1	1	—	99	84	6	—	—	—	90
NW	35	11	—	—	—	46	21	—	2	—	—	22	19	2	—	—	—	21
NNW	46	12	—	—	—	58	10	9	—	—	—	19	22	—	—	—	—	22
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	33	—	—	—	—	33	26	—	—	—	—	26	32	—	—	—	—	32
Totale	538	155	29	17	5	744	481	167	53	31	12	744	506	95	57	50	12	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONE	OTTOBRE						NOVEMBRE						DICEMBRE					
	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	1	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	4
NNE	4	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2
NE	3	8	14	12	15	52	7	5	—	1	—	13	3	—	—	1	—	4
ENE	9	21	41	79	39	189	7	34	38	48	40	167	7	46	71	17	23	164
E	29	17	4	1	—	51	106	35	11	5	—	157	71	54	14	—	—	139
ESE	85	15	—	—	—	100	96	12	—	6	—	114	62	26	8°	—	—	96
SE	131	20	—	—	—	151	109	23	9	—	—	141	134	1	1	—	—	136
SSE	15	—	—	—	—	15	7	—	—	—	—	7	15	—	—	—	—	15
S	11	1	—	—	—	12	12	—	2	—	—	14	14	1	—	—	—	15
SSW	6	2	6	—	—	14	8	—	1	—	—	9	2	1	—	—	—	3
SW	13	7	5	—	—	25	14	9	1	—	—	24	8	2	—	—	—	10
WSW	—	3	—	—	—	3	5	7	—	—	—	12	12	3	—	—	—	15
W	17	6	1	—	—	24	16	2	—	—	—	18	28	1	—	—	—	29
WNW	37	9	—	—	—	46	11	2	—	—	—	13	22	2	—	—	—	24
NW	16	—	—	—	—	16	7	2	—	—	—	9	37	2	—	—	—	39
NNW	25	1	—	—	—	26	8	1	—	—	—	9	9	—	—	—	—	9
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	14	—	—	—	—	14	7	—	—	—	—	7	40	—	—	—	—	40
Totale	416	111	71	92	54	744	426	132	62	60	40	720	470	139	94	18	23	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

Intervallo / Direzione	GENNAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	FEBBRAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MARZO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	19	31	5	1	—	56	32	13	2	—	—	47	16	12	3	—	—	31
NNE	62	122	13	—	—	197	54	39	4	5	8	110	31	92	13	6	—	142
NE	5	20	42	24	7	98	15	18	4	4	9	50	7	43	28	3	3	84
ENE	5	10	20	20	8	63	9	14	—	3	45	71	12	39	30	27	20	128
E	—	3	—	2	1	6	7	5	—	—	—	12	9	19	4	2	—	34
ESE	6	1	—	—	—	7	20	10	—	—	—	30	20	29	8	2	—	59
SE	1	1	—	—	—	2	5	7	—	—	—	12	11	8	2	1	—	22
SSE	1	—	—	—	—	1	34	23	—	1	—	58	21	37	10	2	—	70
S	8	1	—	—	—	9	5	2	1	—	—	8	8	7	2	—	—	17
SSW	6	5	—	—	—	11	23	5	—	—	—	28	11	16	2	—	—	29
SW	2	11	1	—	—	14	6	5	4	—	—	15	—	9	3	1	—	13
WSW	42	28	3	—	—	73	11	10	1	—	—	22	9	14	11	—	—	34
W	7	9	1	—	—	17	6	—	—	—	—	6	2	2	—	—	—	4
WNW	29	11	—	—	—	40	12	2	1	—	—	15	9	7	3	—	—	19
NW	16	10	3	—	—	29	2	6	—	—	—	8	3	3	—	—	—	6
NNW	37	39	2	1	—	79	41	9	—	—	—	50	10	12	1	—	—	23
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	19	4	4	12	19	58	—	—	—	—	—	—
Calma	42	—	—	—	—	42	72	—	—	—	—	72	27	—	—	—	—	27
Totale	288	302	90	48	16	744	373	172	21	25	81	672	206	349	120	44	23	742
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Intervallo / Direzione	APRILE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MAGGIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	GIUGNO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	7	9	1	—	—	17	23	31	4	—	—	58	19	25	1	2	—	47
NNE	20	32	1	—	—	53	13	43	10	—	—	66	30	62	18	6	1	117
NE	18	18	5	—	—	41	27	72	15	2	—	116	2	16	6	2	—	26
ENE	7	23	12	13	22	77	13	40	28	8	3	92	16	29	10	1	—	56
E	6	12	5	4	—	27	12	24	7	3	1	47	10	18	4	—	—	32
ESE	25	31	5	—	3	64	22	49	16	4	—	91	16	45	15	1	—	77
SE	24	31	6	1	—	62	5	16	7	—	—	28	1	21	12	—	—	34
SSE	12	39	8	—	—	59	8	20	7	—	—	35	25	63	17	1	—	106
S	18	44	11	—	—	73	9	16	—	—	—	25	24	22	2	—	—	48
SSW	16	21	12	2	—	51	5	11	—	—	—	16	1	—	2	—	—	3
SW	25	25	6	4	2	62	7	8	2	—	—	17	6	5	3	—	—	14
WSW	2	—	—	—	—	2	8	2	3	—	—	13	10	5	6	1	—	22
W	6	7	1	—	—	14	9	2	—	—	—	11	8	6	1	—	—	15
WNW	—	1	—	—	—	1	9	3	—	—	—	12	9	3	—	—	—	12
NW	15	19	—	—	—	34	19	29	8	1	—	57	2	2	—	—	—	4
NNW	—	1	—	—	—	1	8	15	1	—	—	24	26	27	8	1	—	62
Sola velocità senza direzione	23	17	3	—	—	43	4	2	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
Calma	39	—	—	—	—	39	30	—	—	—	—	30	45	—	—	—	—	45
Totale	263	330	76	24	27	720	231	383	108	18	4	744	250	349	105	15	1	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	LUGLIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	AGOSTO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	SETTEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	46	57	6	1	1	111	40	74	7	2	—	123	71	67	10	3	—	151
NNE	42	42	11	2	—	97	40	101	18	2	1	162	36	81	30	1	—	148
NE	2	7	2	—	—	11	7	20	2	1	1	31	4	9	2	—	—	15
ENE	21	20	5	5	—	41	13	42	8	1	1	65	3	5	8	—	—	16
E	13	32	10	1	—	56	9	16	—	—	—	25	—	3	—	—	—	3
ESE	29	69	14	—	—	112	17	75	16	—	—	108	21	33	7	1	—	62
SE	4	33	8	—	—	45	10	24	1	—	—	35	19	25	—	—	—	44
SSE	11	65	3	—	—	79	10	42	12	3	—	67	43	46	—	—	—	89
S	18	14	1	—	—	33	13	16	3	1	—	33	19	21	—	2	—	42
SSW	—	1	—	1	—	2	—	1	1	—	—	2	—	2	—	2	—	4
SW	3	5	3	—	—	11	3	2	1	1	—	7	5	7	1	1	—	14
WSW	—	—	2	3	3	8	—	1	—	—	—	1	—	1	2	—	—	3
W	13	30	16	2	—	61	14	21	7	3	—	45	41	33	3	—	—	77
WNW	7	6	—	1	—	14	—	2	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
NW	5	8	—	—	—	13	3	17	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—
NNW	10	4	2	1	—	17	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	33	—	—	—	—	33	15	—	—	—	—	15	52	—	—	—	—	52
Totale	247	393	83	17	4	744	194	454	79	14	3	744	314	333	63	10	—	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Direzione	OTTOBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	NOVEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	DICEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	136	106	13	3	—	258	66	79	12	—	—	157	87	134	5	—	—	226
NNE	42	68	21	6	5	142	23	122	37	14	—	196	21	50	14	6	—	91
NE	11	1	12	1	1	26	3	14	2	7	—	26	2	—	1	1	—	4
ENE	7	7	6	5	4	29	6	14	1	5	12	38	—	—	2	—	—	2
E	11	2	1	—	—	14	4	5	3	—	—	12	—	—	—	—	—	—
ESE	4	4	1	—	—	9	3	6	4	8	7	28	—	—	8	7	1	16
SE	3	5	—	—	—	8	3	2	1	—	1	7	—	—	1	—	—	1
SSE	14	19	3	—	—	36	9	12	8	3	—	32	5	5	3	—	—	13
S	21	35	4	—	—	60	21	15	9	—	—	45	28	19	2	—	—	49
SSW	2	—	—	—	—	2	—	5	—	—	—	5	5	12	—	—	—	17
SW	9	8	3	1	—	21	6	8	5	1	—	20	20	21	—	—	—	41
WSW	—	2	1	—	—	3	—	2	2	—	—	4	2	2	1	—	—	5
W	66	23	—	—	—	89	68	44	6	2	—	120	111	60	—	—	—	171
WNW	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	55	38	—	—	—	93
NW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
NNW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	5
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	46	—	—	—	—	46	30	—	—	—	—	30	10	—	—	—	—	10
Totale	372	280	65	16	11	744	242	328	90	40	20	720	348	344	37	14	1	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NUMERO DI ORE CON VELOCITÀ

INTERVALLO / DIREZIONE	GENNAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	FEBBRAIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MARZO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	10	5	4	2	3	24	11	5	4	4	—	24	10	8	2	—	—	20
NNE	15	7	6	1	—	29	8	4	1	—	1	14	6	10	12	1	4	33
NE	29	29	21	24	16	119	18	11	9	5	2	45	17	40	24	18	6	105
ENE	26	39	45	61	37	208	21	34	17	23	76	171	12	48	49	31	24	164
E	17	22	9	7	5	60	19	12	6	6	11	54	5	22	37	16	25	105
ESE	12	16	6	1	—	35	9	9	1	1	—	20	5	14	9	5	4	37
SE	12	8	1	—	—	21	9	10	5	—	2	26	12	13	3	1	1	30
SSE	8	5	2	—	—	15	4	4	4	7	3	22	5	2	—	2	5	14
S	11	2	—	—	—	13	8	9	7	3	—	27	11	7	7	3	1	29
SSW	13	3	—	—	—	16	8	5	15	—	—	28	6	17	4	3	3	33
SW	31	13	—	—	—	44	25	18	7	—	—	50	13	36	8	2	4	63
WSW	8	11	1	—	—	20	9	18	12	1	—	40	12	11	4	8	1	36
W	16	17	3	1	—	37	11	14	11	4	5	45	5	7	5	4	4	25
WNW	14	18	12	6	—	50	8	26	13	10	1	58	3	6	8	2	—	19
NW	10	14	3	—	—	27	11	9	4	2	—	26	8	10	4	—	—	22
NNW	5	3	5	1	—	14	10	4	5	—	1	20	5	3	1	—	—	9
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	12	—	—	—	—	12	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Totale	249	212	118	104	61	744	191	192	121	66	102	672	135	254	177	96	82	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

INTERVALLO / DIREZIONE	APRILE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	MAGGIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	GIUGNO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	22	3	—	—	—	25	3	13	9	7	2	34	11	8	1	1	1	22
NNE	7	1	—	1	—	9	6	10	5	5	6	32	3	4	5	4	6	22
NE	14	5	8	4	3	34	22	26	32	18	12	110	13	19	19	10	12	73
ENE	5	24	18	11	4	62	8	33	60	29	7	137	18	22	22	5	1	68
E	5	13	26	14	23	81	6	27	41	26	13	113	11	21	12	5	7	56
ESE	8	13	5	1	3	30	4	14	6	3	2	29	8	14	7	—	—	29
SE	13	22	5	1	1	42	10	38	10	1	2	61	34	21	6	—	—	61
SSE	9	4	7	2	—	22	5	6	1	—	—	12	8	27	6	1	—	42
S	14	21	10	1	1	47	4	5	2	—	—	11	23	28	11	1	—	63
SSW	6	14	6	—	4	30	13	15	3	—	—	31	17	27	8	—	—	52
SW	30	37	12	5	3	87	17	39	3	1	—	60	26	33	11	—	—	70
WSW	23	24	10	8	2	67	3	15	6	1	—	25	20	40	15	2	—	77
W	20	23	7	2	12	64	6	8	13	2	—	29	6	21	2	2	—	31
WNW	15	26	13	6	1	61	5	8	5	1	—	19	6	9	3	2	—	20
NW	13	24	8	1	—	46	5	11	5	—	—	21	10	6	1	—	—	17
NNW	7	2	1	—	—	10	7	11	—	—	—	18	7	8	1	1	—	17
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	3	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Totale	214	256	136	57	57	720	126	279	201	94	44	744	221	308	130	34	27	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONE	LUGLIO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	AGOSTO da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	SETTEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	8	3	5	2	3	21	5	5	7	1	3	21	8	5	5	2	—	20
NNE	5	7	7	4	2	25	10	4	5	4	3	26	18	18	12	5	3	56
NE	16	13	18	2	2	51	7	26	15	4	9	61	26	21	41	16	15	119
ENE	13	27	15	10	1	66	16	46	21	13	7	103	9	23	40	14	7	93
E	19	34	19	10	3	85	8	47	25	5	1	86	10	14	14	1	—	39
ESE	16	24	7	3	—	50	9	33	5	2	—	49	6	4	1	—	—	11
SE	24	51	5	—	—	80	13	22	6	—	—	41	37	10	2	1	—	50
SSE	22	22	5	—	—	49	4	6	—	1	2	13	7	5	—	2	—	14
S	44	26	1	—	—	71	13	18	2	2	1	36	19	2	1	1	—	23
SSW	25	8	1	—	—	34	19	17	2	—	—	38	19	1	2	—	—	22
SW	32	30	3	—	—	65	46	39	13	2	3	103	39	27	8	1	—	75
WSW	9	20	6	6	1	42	23	30	5	—	2	60	21	37	6	7	1	72
W	4	12	10	10	1	37	13	11	4	1	3	32	13	22	4	3	—	42
WNW	1	3	11	10	2	27	11	9	2	3	—	25	22	16	3	1	—	42
NW	3	10	8	3	—	24	18	9	7	1	—	35	20	12	1	—	—	33
NNW	6	9	1	—	—	16	6	6	2	1	—	15	2	4	1	—	—	7
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2
Totale	248	299	122	60	15	744	221	328	121	40	34	744	278	221	141	54	26	720
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIREZIONE	OTTOBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	NOVEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile	DICEMBRE da 0 a 9 km/h	da 10 a 19 km/h	da 20 a 29 km/h	da 30 a 39 km/h	≥ 40 km/h	Totale mensile
N	8	14	9	2	1	34	5	4	1	—	—	10	29	15	—	—	—	44
NNE	19	13	8	1	4	45	4	2	2	1	—	9	15	28	11	5	—	59
NE	11	19	16	21	4	71	15	32	18	10	10	85	29	36	9	3	9	86
ENE	19	28	18	17	12	94	36	59	27	30	12	164	21	18	16	4	1	60
E	18	14	13	1	5	51	17	31	24	16	20	108	12	18	6	2	1	39
ESE	7	7	3	—	—	17	15	5	8	8	8	44	21	15	9	4	3	52
SE	21	14	2	—	—	37	5	4	1	3	4	17	5	3	—	3	3	14
SSE	20	9	7	—	—	36	4	2	—	2	4	12	8	1	2	—	7	18
S	22	21	8	1	—	52	12	1	2	—	7	22	8	5	4	—	—	17
SSW	20	13	12	3	—	48	3	11	5	1	1	21	7	10	4	—	—	21
SW	34	32	14	1	—	81	12	15	10	3	2	42	26	7	2	—	—	35
WSW	16	5	5	8	5	39	8	12	4	2	1	27	29	16	4	—	—	49
W	15	6	8	5	6	40	7	7	8	16	—	38	29	29	8	—	—	66
WNW	21	17	2	—	3	43	4	9	25	9	1	48	38	45	1	—	—	84
NW	21	6	1	—	—	28	6	14	7	1	—	28	27	19	6	—	—	52
NNW	21	2	2	—	—	25	10	14	1	—	—	25	37	10	1	—	—	48
Sola velocità senza direzione	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Calma	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	296	220	128	60	40	744	163	222	143	102	70	700	341	275	83	21	24	744
Lacune	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sola direzione senza velocità	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—

TAB. V. *a*)

FREQUENZA MENSILE ED ANNUA (IN ORE ED IN MILLESIMI DI MESE E DI ANNO) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO

MESE / INTERVALLO (km/ora)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		ANNO	
	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi	ore	millesimi
OSSERVATORIO DI TRIESTE																										
da 0 a 9	361	485	428	637	410	551	546	758	393	528	461	640	538	723	481	646	506	703	416	559	426	592	470	632	5436	621
10 19	110	148	72	117	144	193	97	135	165	222	171	238	155	208	167	225	95	132	111	149	132	183	139	187	1558	178
20 29	76	102	31	46	75	100	22	31	102	137	67	93	29	39	53	71	57	79	71	95	62	86	94	126	739	84
30 39	35	47	22	33	48	65	32	44	56	75	13	18	17	23	31	42	50	69	92	124	60	83	18	24	474	54
≧ 40	162	218	119	177	67	90	23	32	28	38	8	11	5	7	12	16	12	17	54	73	40	56	23	31	553	63
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	8760	1000
OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)																										
da 0 a 9	288	387	373	555	206	278	263	365	231	311	250	347	247	332	194	261	314	436	372	500	242	336	348	468	3328	380
10 19	302	406	172	256	349	470	330	458	383	515	349	485	393	528	454	610	333	462	280	376	328	455	344	462	4017	459
20 29	90	121	21	31	120	162	76	106	108	145	105	146	83	112	79	106	63	88	65	87	90	125	37	50	937	107
30 39	48	64	25	37	44	59	24	33	18	24	15	21	17	23	14	19	10	14	16	22	40	56	14	19	285	32
≧ 40	16	22	81	121	23	31	27	38	4	5	1	1	4	5	3	4	—	—	11	15	20	28	1	1	191	22
Totale	744	1000	672	1000	742 (1)	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	8758	1000
OSSERVATORIO SUL COLLE VENDA																										
da 0 a 9	249	335	191	284	135	182	214	297	126	170	221	307	248	333	221	297	278	386	296	392	163	233	341	458	2683	307
10 19	212	285	192	286	254	341	256	356	279	375	308	428	299	402	328	441	221	307	220	296	222	317	275	370	3064	351
20 29	118	158	121	180	177	238	136	189	201	270	130	181	122	164	121	163	141	196	128	172	143	204	83	112	1621	185
30 39	104	140	66	98	96	129	57	79	94	126	34	47	60	81	40	54	54	75	60	80	102	146	21	28	788	90
≧ 40	61	82	102	152	82	110	57	79	44	59	27	37	15	20	34	45	26	36	40	54	70	100	24	32	584	67
Totale	744	1000	672	1000	744	1000	720	1000	744	1000	720	1000	744	1000	744	1000	720	1000	744	1000	700 (2)	1000	744	1000	8740	1000

TAB. V. *b*)

FREQUENZA MENSILE ED ANNUA (IN ORE) DELLA VELOCITÀ DEL VENTO DI 2 IN 2 KM/ORA

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE / INTERVALLO	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	TOTALE
Gennaio	75	54	57	102	97	72	56	42	35	26	16	17	14	17	13	12	7	8	8	9	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Febbraio	135	63	87	88	61	43	32	20	16	11	4	2	2	2	10	2	5	5	3	7	9	8	9	8	3	8	8	10	3	3	2	1	1	1	672
Marzo	67	36	37	66	106	70	72	51	50	40	30	21	17	12	13	17	3	5	6	4	1	3	3	1	4	—	1	4	1	1	—	—	—	—	742 (1)
Aprile	70	56	60	77	81	82	71	41	55	34	15	15	6	6	13	1	5	2	3	6	5	—	3	4	4	1	—	—	1	2	1	—	—	—	720
Maggio	55	49	58	69	91	104	74	61	53	43	22	22	8	13	5	3	5	3	2	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Giugno	78	52	57	63	78	83	80	49	59	44	27	23	9	2	7	5	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Luglio	59	29	72	87	132	90	82	53	36	24	24	12	20	3	9	2	3	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Agosto	33	33	50	78	123	111	95	58	67	24	25	13	8	9	5	2	4	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Settembre	88	61	69	96	101	89	61	47	35	24	15	8	12	4	2	5	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720
Ottobre	109	63	97	103	95	78	56	26	25	21	14	12	12	6	3	4	6	1	2	1	1	3	1	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—	744
Novembre	52	47	54	89	91	84	61	52	40	30	21	16	14	9	8	9	12	7	4	2	3	1	3	2	3	1	2	1	—	2	—	—	—	—	720
Dicembre	47	64	121	116	127	96	61	39	21	11	7	6	5	8	5	3	5	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	744
Totale annuo	868	607	819	1034	1183	1002	801	539	492	332	220	167	127	91	93	65	57	38	32	32	27	22	20	16	15	12	11	15	7	8	3	1	1	1	8758 (1)

(1) Mancano 2 dati. (2) Mancano 20 dati.

Frequenza del vento (in ore) dalle singole direzioni

Tab. VI.

Osservatorio di Fiume

Mese	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	Ore																	
Gennaio	21	78	106	78	125	92	51	20	17	18	12	17	6	26	22	13	—	42
Febbraio	63	53	81	57	56	45	19	27	34	10	28	27	15	63	33	39	—	22
Marzo	24	43	42	66	94	82	19	36	64	44	51	36	31	60	18	13	—	21
Aprile	46	44	20	34	19	83	42	43	54	24	39	27	24	145	35	19	—	22
Maggio	36	83	65	90	44	42	30	29	22	19	18	25	27	109	28	47	—	30
Giugno	85	94	58	37	14	38	20	32	26	12	2	10	30	160	28	51	—	23
Luglio	75	69	57	37	29	15	10	12	26	20	36	45	39	135	48	67	—	24
Agosto	68	105	56	51	14	15	13	5	23	36	16	34	44	111	67	62	—	24
Settembre	22	64	74	52	50	31	11	10	15	1	21	36	20	152	69	79	—	13
Ottobre	79	107	55	83	48	5	33	32	57	27	51	17	16	17	58	34	5	20
Novembre	62	64	93	89	32	44	40	24	41	55	18	22	6	14	38	48	—	30
Dicembre	98	85	92	72	48	53	46	36	55	49	22	27	2	8	19	14	—	18
Totale annuo	679	889	799	746	573	545	334	306	434	315	314	323	260	1000	463	486	5	289
Millesimi di anno	80	105	94	88	68	64	40	36	51	37	37	38	31	118	55	57	1	—

Osservatorio di Trieste

Mese	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	Ore																	
Gennaio	6	8	52	255	124	82	86	17	21	4	7	8	8	12	13	15	26	—
Febbraio	10	10	41	139	68	38	113	34	17	2	16	11	42	32	47	19	33	—
Marzo	7	4	20	190	109	65	92	18	39	9	12	23	36	18	50	24	28	—
Aprile	2	8	15	70	86	56	137	8	25	17	34	36	50	50	37	42	47	—
Maggio	8	12	32	230	86	36	108	12	19	3	17	11	18	57	26	44	25	—
Giugno	7	12	31	118	104	46	114	16	22	1	13	8	24	94	40	48	22	—
Luglio	3	8	22	57	92	46	164	18	9	5	23	23	37	100	46	58	33	—
Agosto	2	9	17	120	86	94	149	16	7	15	17	11	34	99	23	19	26	—
Settembre	—	3	21	129	78	70	165	16	10	2	9	11	41	90	21	22	32	—
Ottobre	1	5	52	189	51	100	151	15	12	14	25	3	24	46	16	26	14	—
Novembre	4	2	13	167	157	114	141	7	14	9	24	12	18	13	9	9	7	—
Dicembre	4	2	4	164	139	96	136	15	15	3	10	15	29	24	38	10	40	—
Totale annuo	54	83	320	1828	1180	843	1556	192	210	84	207	172	361	635	366	336	333	—
Millesimi di anno	6	9	36	209	135	96	178	22	24	10	24	20	41	79	42	38	38	—

Osservatorio di Udine

Mese	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	Ore																	
Gennaio	70	72	36	220	42	121	14	15	13	14	4	8	13	5	6	19	72	—
Febbraio	29	73	17	129	34	118	15	58	20	41	14	31	15	5	6	25	42	—
Marzo	47	100	17	140	26	146	16	71	14	53	16	20	7	4	6	31	30	—
Aprile	44	45	14	66	27	108	26	109	15	74	25	34	8	4	5	37	79	—
Maggio	46	90	24	128	24	117	10	59	12	58	8	26	4	7	1	88	42	—
Giugno	53	60	25	77	31	104	19	75	10	74	16	51	13	20	4	30	56	2
Luglio	65	91	31	98	27	53	11	46	24	104	42	47	5	5	—	23	72	—
Agosto	50	68	30	142	32	94	19	57	11	77	26	24	2	6	1	24	81	—
Settembre	65	64	61	141	54	48	17	28	19	60	36	29	6	2	1	17	72	—
Ottobre	105	75	69	115	55	75	52	40	21	43	8	20	14	—	1	—	51	—
Novembre	87	69	55	96	84	125	29	49	10	16	6	4	4	12	3	11	60	—
Dicembre	83	80	72	196	40	63	18	28	2	15	7	1	2	3	—	9	125	—
Totale annuo	744	887	451	1548	476	1172	246	635	171	629	208	295	93	73	34	314	782	2
Millesimi di anno	85	101	51	177	53	134	26	75	20	72	24	34	11	8	4	36	89	—

Osservatorio di Venezia (Lido)

Mese	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	Ore																	
Gennaio	56	197	98	63	6	7	2	1	9	11	14	73	17	40	29	79	42	—
Febbraio	47	110	50	71	12	30	12	58	8	28	15	22	6	15	8	50	72	58
Marzo	31	142	85	127	34	59	22	70	17	29	13	34	4	19	6	23	27	2
Aprile	17	53	41	77	27	64	62	59	73	51	62	2	14	1	34	1	39	43
Maggio	58	66	116	92	47	91	28	35	25	16	17	13	11	12	57	24	30	6
Giugno	47	117	26	56	32	77	34	106	48	3	14	22	15	12	4	62	45	—
Luglio	111	98	11	41	56	112	45	78	33	2	11	8	61	14	13	17	33	—
Agosto	123	162	31	65	25	108	35	67	33	2	7	1	45	3	20	2	15	—
Settembre	151	148	15	16	3	62	44	89	42	4	14	3	77	—	—	—	52	—
Ottobre	258	142	26	29	14	9	8	36	60	2	21	3	89	1	—	—	46	—
Novembre	157	196	26	38	12	28	6	33	45	5	20	4	120	—	—	—	30	—
Dicembre	226	91	4	2	—	16	1	13	49	17	41	5	171	93	—	5	10	—
Totale annuo	1282	1522	529	677	268	663	299	645	442	170	249	190	630	210	171	263	441	109
Millesimi di anno	148	175	61	78	31	77	35	75	51	20	29	22	73	24	20	30	51	—

Tab. VI.

Frequenza del vento (in ore) dalle singole direzioni

Osservatorio di Padova

Mese	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	Direzione																	
	Ore																	
Gennaio	91	71	83	24	6	10	1	2	11	6	17	14	28	51	152	78	99	—
Febbraio	83	55	78	85	15	13	15	17	34	15	12	29	24	31	60	49	57	—
Marzo	81	91	149	65	44	37	25	18	29	18	14	17	23	19	23	35	56	—
Aprile	51	49	66	59	37	69	40	32	39	44	44	36	30	33	25	7	59	—
Maggio	65	85	60	63	60	36	30	36	18	16	16	14	34	56	48	72	30	5
Giugno	57	69	26	19	48	70	56	40	17	35	33	17	24	18	8	130	49	4
Luglio	51	38	30	43	88	46	37	34	18	40	50	31	26	20	20	104	64	4
Agosto	70	67	44	40	27	29	18	13	13	48	43	28	36	59	45	109	44	11
Settembre	48	23	17	16	35	29	29	34	26	40	33	11	30	76	79	103	85	6
Ottobre	32	25	24	23	15	24	15	24	13	15	26	16	47	106	92	108	120	19
Novembre	77	42	12	18	8	13	16	9	9	15	27	24	77	65	49	97	72	90
Dicembre	29	10	14	5	9	4	15	5	19	24	24	82	116	97	72	81	138	—
Totale annuo	735	625	603	460	392	380	297	264	246	316	339	319	495	631	673	973	873	139
Millesimi di anno	85	73	70	53	45	44	35	31	29	37	39	37	57	73	78	113	101	—

Osservatorio sul Colle Venda

Mese	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	Direzione																	
	Ore																	
Gennaio	24	29	119	208	60	35	21	15	13	16	44	20	37	50	27	14	12	—
Febbraio	24	14	45	171	54	20	26	22	27	28	50	40	45	58	26	20	2	—
Marzo	20	33	105	164	105	37	30	14	29	33	63	36	25	19	22	9	—	—
Aprile	25	9	34	62	81	30	42	22	47	30	87	67	64	61	46	10	3	—
Maggio	34	32	110	137	113	29	61	12	11	31	60	25	29	19	21	18	2	—
Giugno	22	22	73	68	56	29	61	42	63	52	70	77	31	20	17	17	—	—
Luglio	21	25	51	66	85	50	80	49	71	34	65	42	37	27	24	16	1	—
Agosto	21	26	61	103	86	49	41	13	36	38	103	60	32	25	35	15	—	—
Settembre	20	56	119	93	39	11	50	14	23	22	75	72	42	42	33	7	2	—
Ottobre	34	45	71	94	51	17	37	36	52	48	81	39	40	43	28	25	3	—
Novembre	10	9	88	171	111	44	17	13	23	21	42	28	42	48	28	25	—	—
Dicembre	44	59	86	60	39	52	14	18	17	21	35	49	66	84	52	48	—	—
Totale annuo	299	359	962	1397	880	403	480	270	412	374	775	555	490	496	359	224	25	—
Millesimi di anno	34	41	110	159	100	46	55	31	47	43	89	62	56	57	41	26	3	—

Osservatorio di Trento

Mese	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calma	Dati mancanti
	Direzione																	
	Ore																	
Gennaio	51	157	123	65	18	1	—	5	3	8	3	3	4	11	51	179	62	—
Febbraio	28	62	112	166	29	6	5	6	24	16	4	8	6	7	39	88	66	—
Marzo	32	40	34	100	14	7	8	16	23	34	15	4	2	24	130	186	64	11
Aprile	25	21	48	101	26	25	15	39	63	35	14	15	2	25	80	155	31	—
Maggio	31	26	54	104	5	16	3	36	61	36	9	8	4	44	128	149	28	2
Giugno	23	30	51	109	8	20	4	32	55	38	8	9	2	38	115	129	49	—
Luglio	27	26	43	139	14	18	10	25	48	43	8	6	6	40	142	147	2	—
Agosto	29	41	66	112	21	23	14	41	24	26	9	2	19	52	144	117	4	—
Settembre	88	74	138	101	26	14	17	6	11	18	5	4	3	9	50	149	7	—
Ottobre	81	99	85	96	37	21	14	18	11	9	1	3	9	23	82	139	16	—
Novembre	82	87	110	62	8	5	3	4	0	2	6	0	10	16	87	188	40	10
Dicembre	133	94	73	23	10	7	1	3	1	1	0	0	3	10	62	267	56	—
Totale annuo	630	757	937	1178	216	163	94	231	324	266	82	62	70	299	1110	1893	425	23
Millesimi di anno	72	87	107	135	25	19	11	26	37	30	9	7	8	34	127	217	49	—

TAB. VII. *a*) — NUMERO DEI GIORNI NEI QUALI LA VELOCITÀ MEDIA GIORNALIERA DEL VENTO UGUAGLIÒ O SUPERÒ KM/ORA 20 NEL DODICENNIO 1923-34. OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

MESE / ANNO	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	Frequenza media
Gennaio	—	4	1	4	5	6	9	1	6	4	11	5	4,7
Febbraio	5	4	5	1	6	1	13	12	8	12	7	5	6,6
Marzo	4	2	8	7	3	15	4	7	9	11	6	4	6,7
Aprile	6	7	6	4	4	7	6	5	5	4	4	4	5,2
Maggio	2	6	2	4	4	4	3	5	2	4	5	2	3,6
Giugno	4	3	4	4	2	5	3	2	1	3	4	1	3,0
Luglio	—	3	—	3	2	1	3	5	8	—	—	1	2,2
Agosto	1	6	2	3	4	4	4	1	6	1	2	2	3,0
Settembre	1	3	6	2	3	6	2	2	9	—	1	—	2,9
Ottobre	1	3	5	5	4	4	3	2	6	4	3	4	3,7
Novembre	4	6	6	4	5	7	4	2	6	4	8	4	5,0
Dicembre	2	6	3	9	11	2	9	9	7	2	13 (1)	1	6,2
ANNO	30	53	48	50	53	62	63	53	73	49	64	33	4,4

(1) La media nei giorni 13 - 14 - 15 del mese di dicembre 1933 fu ritenuta superiore a km/ora 20 a stima; in quei giorni l'anemografo non ha funzionato perchè la bufera di neve guastò lo strumento registratore.

TAB. VII. *b*) — VALORE MASSIMO MENSILE DELLA VELOCITÀ ORARIA DEL VENTO (KM/ORA) E RELATIVA DIREZIONE NEL DODICENNIO 1923-34. OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

ANNO	1923		1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933		1934		Media
MESE	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	
Gennaio	66	ENE	44	E	38	E	76	ESE	52	ESE	46	ENE	66	NE	56	ESE	42	NNE	64	ENE	54	ENE	48	ENE	54,3
Febbraio	54	NE	42	E	70	S	36	E	58	NNE	34	ENE	74	E	64	ENE	60	SSE	78	ENE	62	ENE	68	ENE	58,3
Marzo	56	SSE	56	E	60	E	54	E	46	NNE	60	E	88	ENE	58	E	68	ESE	62	E	46	ENE	58	ENE	59,3
Aprile	64	ENE	56	NW	64	ESE	64	SSE	46	ENE	68	ENE	74	E	52	SSE	70	ESE	52	SSE	56	ENE	62	ENE	60,7
Maggio	42	WNW	60	ESE	52	NNE	66	ESE	56	E	48	ESE	44	WNW	60	E	52	ESE	58	»	50	ENE	46	E	52,8
Giugno	62	ENE	44	S	48	E	42	ESE	44	WNW	52	NNE	56	ENE	48	NNE	64	ENE	46	E	42	NNW	44	NNE	49,3
Luglio	40	E	69	N	42	E	48	ESE	48	E	44	ENE	52	W	60	WSW	52	WSW	40	SW	44	WSW	42	N	48,4
Agosto	48	ENE	48	ESE	44	E	58	NNE	50	NNW	42	ENE	46	ENE	42	N	56	E	40	NNW	46	NNW	44	ENE	47,0
Settembre	46	E	40	E	50	E	44	E	42	NNE	46	ENE	52	E	42	SSE	80	ENE	38	ENE	38	ENE	36	N	46,2
Ottobre	30	SSW	42	E	54	S	56	NW	60	SSE	60	SSE	54	ENE	50	NE	60	ENE	46	ENE	60	ENE	58	NE	52,5
Novembre	54	E	54	ESE	56	E	58	SSW	62	SSW	48	NNW	50	ENE	44	WSW	62	ENE	50	ENE	52	ENE	60	ENE	54,2
Dicembre	34	E	48	E	50	E	58	ESE	68	ENE	56	ENE	62	ENE	60	ENE	72	ENE	36	NE	60?	ENE	44	ESE	54,0

DIREZIONE DEL VENTO

Dall' esame della tab. VI che riporta la frequenza (espressa in ore) del vento dalle singole direzioni e dalle rose dei venti, riprodotte nelle fig. 12 e 13, si rileva:

A FIUME. — Nella rosa annua il settore a maggiore frequenza comprende le sei direzioni da N a ESE; dalle sei direzioni il vento spira per metà di anno (499/1000). Il settore a minore frequenza è quello che comprende le sei direzioni da SSE a W; da esse il vento spira meno che per 1/4 di anno (230/1000).

La direzione più frequente di tutte è WNW (118/1000); la meno frequente W (31/1000).

Esaminando le rose mensili relative allo stesso Osservatorio si nota:

che in tutti i mesi i più scarsi sono i venti meridionali i quali spirano sempre press' a poco con la stessa frequenza;

nei mesi di gennaio e di dicembre prevalgono i venti orientali;

nei mesi di maggio giugno luglio agosto prevalgono venti settentrionali;

nei mesi intermedi infine le rose assumono forme di transizione.

A TRIESTE. — La rosa annua conserva, press' a poco, la stessa forma degli anni precedenti. Le massime frequenze si notano infatti anche nel 1934 nel settore orientale da ENE a SE: nelle quattro direzioni il vento spira per oltre i 3/5 d' anno (618/1000), con un massimo, che è di oltre 1/5 di anno (209/1000), nella direzione ENE. L' altro settore che raggruppa le direzioni più frequenti comprende W, WNW, NW, NNW, ma ha una frequenza che è appena 1/4 della precedente.

Dall' esame delle rose mensili appare che il settore orientale conserva sempre la sua forte prevalenza nella frequenza rispetto al settore occidentale; nei singoli mesi le rose presentano leggere modificazioni di forma: in aprile, luglio, agosto e settembre il massimo cade sulla direzione SE, negli altri mesi cade sulla direzione ENE.

A VENEZIA. — Nella rosa annua la maggior frequenza cade nelle direzioni N (148/1000) e NNE (175/1000), cosicchè nel settore costituito da quelle due direzioni si nota una frequenza pari a circa 1/3 dell' anno (precisamente 323/1000).

Dall' esame delle rose mensili si rileva che in generale risultano sempre scarsissime le direzioni intorno ad W; che la massima frequenza anche nei singoli mesi cade tra N e NNE; solo nei mesi da aprile a settembre la frequenza dei venti settentrionali diminuisce a vantaggio dei venti meridionali; in giugno e luglio la frequenza del massimo settentrionale di poco differisce dal massimo meridionale.

A PADOVA. — Dalla rosa annua è messo in evidenza che la direzione a minore frequenza risulta S (29/1000), quella a maggiore frequenza NNW (113/1000).

Quando poi si passi dalla direzione Sud a quella Nord, sia rotando in un senso come nel senso opposto, si nota, che la frequenza delle singole direzioni va aumentando progressivamente.

FREQUENZE ANNUALI DEL VENTO NELLE SINGOLE DIREZIONI - ANNO 1934

FIUME — TRIESTE — VENEZIA (LIDO) — PADOVA — COLLE VENDA — TRENTO

Ore 0 500 1000 1500 2000

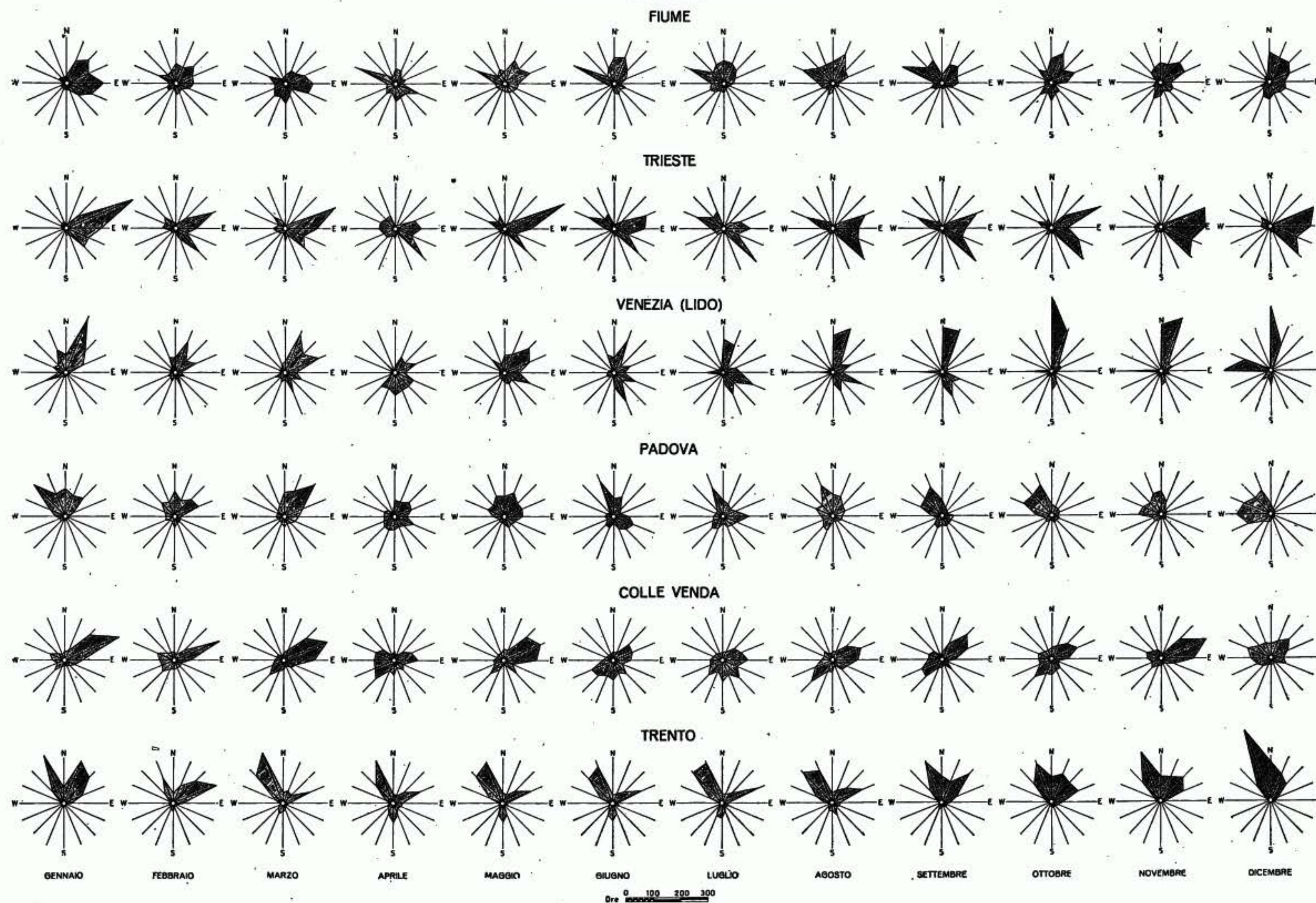
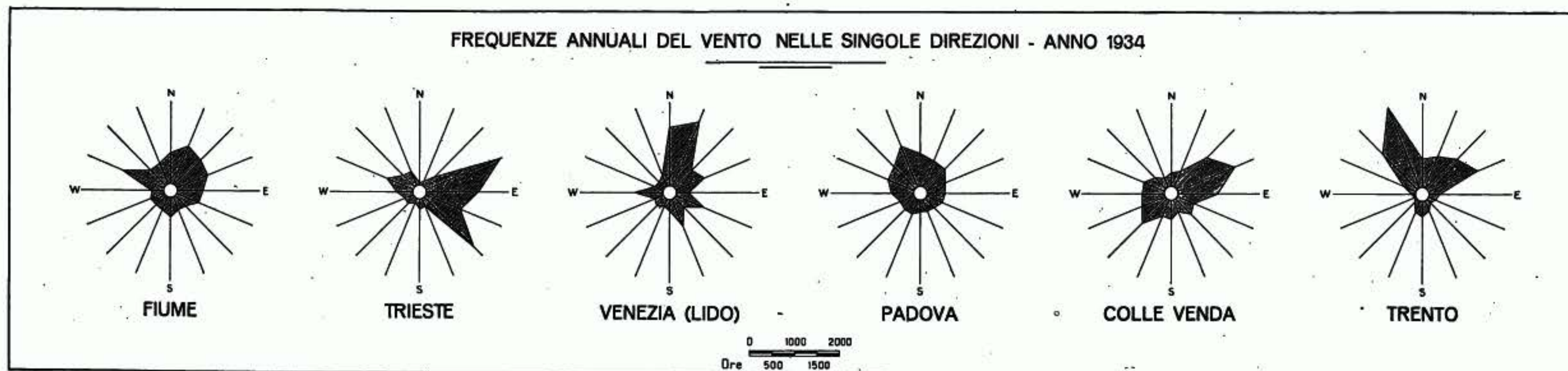



FIG. 13

Dall' esame delle rose mensili appare come i venti meridionali (specie quei del II quadrante) mancano quasi del tutto nel semestre freddo, mentre fanno la loro comparsa nell'altro semestre, lasciando però sempre forte prevalenza ai venti settentrionali.

A COLLE VENDA. — Nella rosa annua le frequenze minime sono quelle spettanti alle due direzioni NNW (26/1000) e N (34/1000); la frequenza massima spetta ad ENE (159/1000); un altro massimo secondario si verifica per la direzione SW (89/1000).

Dall'esame delle rose mensili appare che in giugno, luglio e agosto le frequenze si distribuirono su un maggior numero di direzioni nel quadrante I, II e III che negli altri mesi; inoltre con minori distacchi tra massimi e minimi. Invece accentuati sono i massimi del I quadrante nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e novembre.

A TRENTO. — Nella rosa annua le frequenze più notevoli sono quelle delle direzioni settentrionali da NW a ENE (745/1000), cosicchè il vento per 3/4 d' anno spira secondo quelle 6 direzioni; il massimo principale è a NNW (217/1000); un massimo secondario si nota per la direzione NE (135/1000).

Dall' esame delle singole rose mensili appare che le direzioni meridionali mancano quasi del tutto nei mesi di gennaio, novembre e dicembre, e presentano le più forti frequenze nei mesi di aprile, maggio, giugno e luglio; la loro frequenza anche in tali mesi però risulta sempre di gran lunga inferiore ai due massimi settentrionali, dei quali quello del IV quadrante supera sempre quello del I quadrante.

VELOCITÀ DEL VENTO

Se si prende in esame, nelle singole località, la velocità media del vento al suolo durante l' anno, indipendentemente dalla sua direzione, si nota che sulla nostra regione, come di solito, i maggiori valori si presentano lungo le coste, (velocità media annua a Trieste km/ora 12,2, a Venezia km/ora 12,4) e nel Friuli (a Udine km/ora 12,6), mentre risultano valori più deboli nell'interno della regione sia in pianura (a Padova km/ora 4,9, a Rovigo km/ora 7,6) come anche ai piedi delle Prealpi (a Conegliano km/ora 5,3) e nella vallata dell' Adige (a Trento km/ora 5,5).

Curve isoplete della velocità del vento — VENEZIA (LIDO) Anno 1934

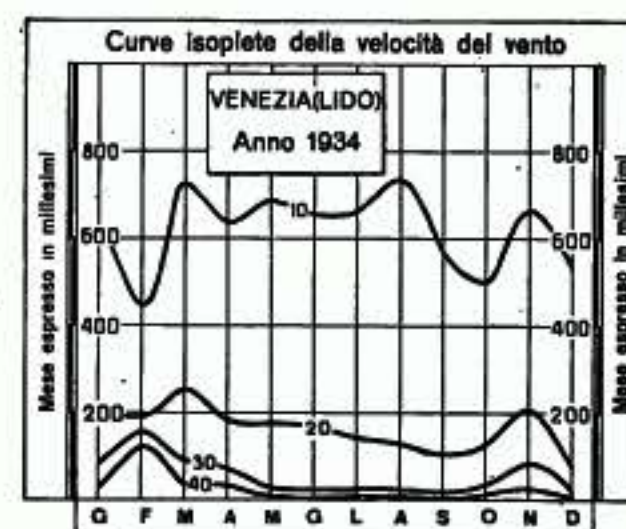
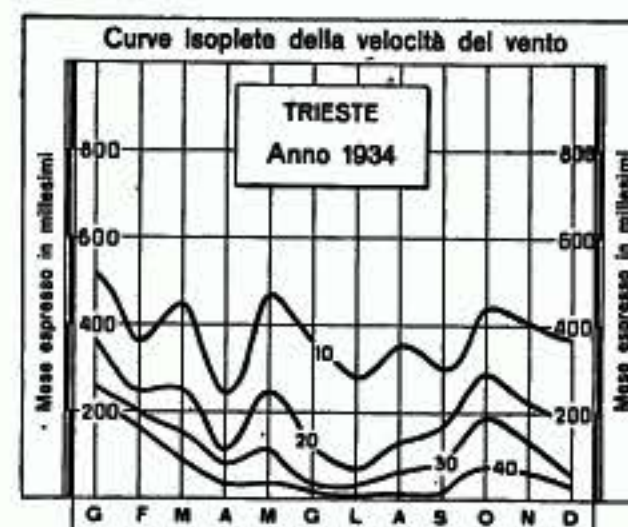
FIG. 14

Al Venda, a m. 600 sulla pianura Veneta, la velocità media annua supera i valori registrati in tutte le altre località ricordate, e risulta di km/ora 17,5.

Anche l' andamento della velocità del vento durante l' anno nelle sue linee generali non si scosta gran che dalle caratteristiche normali, secondo le quali sul Carso e ai suoi piedi i mesi freddi (che sono i più ventosi dell' anno per la frequenza e la violenza dei venti del I quadrante) differiscono nettamente dai mesi caldi (che risultano i meno ventosi). Il distacco tra le due parti dell'anno è meno accentuato nelle altre località, ed è di segno opposto nella vallata dell' Adige.

Curve isoplete della velocità del vento — TRIESTE Anno 1934

FIG. 15

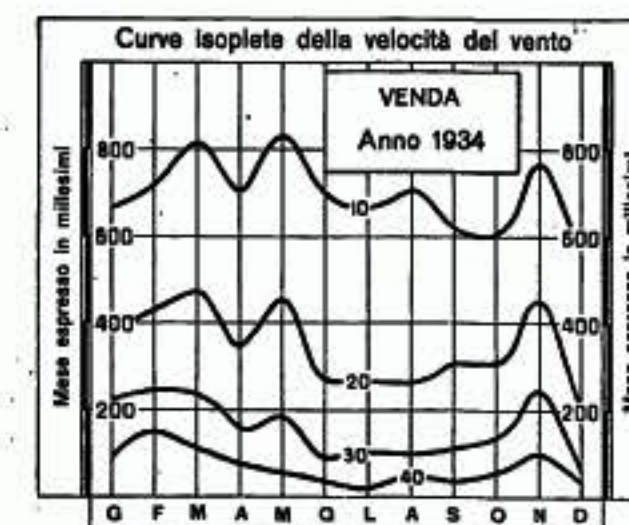
Infatti a Trieste la media mensile della velocita è di km/ora 19,1 in gennaio (la maggiore dell' annata) e 17,3 in febbraio; in luglio è di km/ora 7,9 e in aprile, giugno, agosto e settembre risulta attorno a km/ora 9.

A Udine il mese più ventoso è come a Trieste gennaio (media km/ora 16,6); segue per violenza marzo (media km/ora 16,4); i meno ventosi, come nel resto della pianura Veneta, risultano settembre (media 10,3) e dicembre (9,9).

Nelle altre località i mesi più ventosi sono febbraio, marzo aprile: difatti a Venezia il mese più ventoso è marzo (media km/ora 14,7), il meno ventoso dicembre (media km/ora 10,3). A Padova i mesi più ventosi risultano marzo (6.9) maggio (6,7), i meno ventosi dicembre (2,6) e ottobre (3,3). A Rovigo i mesi più ventosi risultano febbraio (9,4) e marzo (9,0) i meno ventosi settembre (5,9) e dicembre (6,2).

Curve isoplete della velocità del vento — VENDA Anno 1934

FIG. 16

Nella vallata dell'Adige l' andamento annuo è quasi opposto a quello di Trieste: a Trento, per esempio, i mesi più ventosi sono luglio (7,1) agosto (6,6), i meno ventosi dicembre (3,6) e gennaio (3,9).

Dall'esame dei dati esposti della tab. V nella quale per Trieste, Venezia e Venda sono date le frequenze (in ore e in millesimi di anno) con le quali il vento, nei singoli mesi, raggiunge velocità comprese entro determinati intervalli (km/ora 0-9; 10-19; 20-29; 30-39; ≥ 40), appare che a Trieste per oltre metà dell' anno (621/1000) spira vento debole (tra 0 e 9) e solo per 1/6 (178/1000) vento moderato (tra 10 e 19). Invece a Venezia e al Venda il vento moderato (10-19) è il più frequente; difatti a Venezia esso spira per quasi metà

dell' anno (459/1000), al Venda per poco più di 1/3 (351/1000); il vento debole (compreso fra km/ora 0-9) spira a Venezia per oltre 1/3 d'anno (380/1000), al Venda per poco meno di 1/3 (307/1000).

A Trieste invece spirano per un numero di ore maggiori che a Venezia i venti superiori a 30 km/ora: nella prima località quasi per 1/8 d'anno (117/1000), nella seconda appena per 1/20 d'anno (54/1000).

Differisce poi da mese a mese la frequenza relativa nelle tre località surricordate. Mentre (come appare dai grafici 14, 15, 16) a Trieste in tutti i mesi la maggior frequenza cade sempre nel primo intervallo (tra 0 e 9 Km.), a Venezia ed al Venda risulta in quasi tutti i mesi nel II intervallo (10-19); il massimo a Venezia spetta al I intervallo solo nei mesi febbraio, ottobre e dicembre e al Venda nei mesi di gennaio, settembre, ottobre e dicembre.

Concorre a definire più completamente il comportamento del vento nella regione il seguente prospetto, nel quale, per gli Osservatori di Trieste, Venezia, Venda ed Udine, sono riportati mese per mese i numeri dei giorni nei quali la velocità media del vento ha raggiunto o superato rispettivamente km/ora 20 e km/ora 40. Nello stesso prospetto sono inoltre riportati i valori massimi medi giornalieri riscontrati in ciascun mese.

Nella tabella VII *c*) infine sono riportati, per alcuni Osservatori, i valori mensili della massima velocità oraria del vento (e sua direzione).

Frequenze mensili dei giorni nei quali la velocità media del vento risulta ≥ rispettivamente a km/ora 20 e 40

N.º dei giorni con velocità media \ Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicemb.	Anno
Osservatorio di Trieste													
≥ 20 Km/ora	9	7	6	9	6	5	1	7	4	9	7	3	73
≥ 40 Km/ora	6	4	3	1	—	—	—	1	—	1	1	—	17
Massima velocità media giornaliera	56,6	84,0	51,7	47,3	38,2	28,8	25,6	40,0	33,4	45,0	49,0	38,2	84,0
Osservatorio di Udine													
≥ 20 Km/ora	6	5	7	3	7	1	2	4	1	4	6	1	47
≥ 40 Km/ora	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Massima velocità media giornaliera	53,3	43,8	42,3	37,6	33,8	20,0	25,9	29,2	21,4	29,4	30,7	21,3	53,3
Osservatorio di Venezia (Lido)													
≥ 20 Km/ora	5	5	4	4	2	1	1	2	—	4	4	1	33
≥ 40 Km/ora	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Massima velocità media giornaliera	30,1	53,4	45,8	35,5	27,4	23,2	23,4	24,6	—	26,8	29,3	21,8	53,4
Osservatorio sul Colle Venda													
≥ 20 Km/ora	9	14	15	3	13	1	8	3	9	10	17	6	108
≥ 40 Km/ora	1	4	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	8
Massima velocità media giornaliera	41,7	57,1	70,0	40,9	36,2	28,1	31,6	31,0	36,9	36,5	41,1	33,4	70,0

Tab. VII. *c*) Valore massimo mensile della velocità oraria nel 1933 (espressa in km/ora) e direzione del vento

Mese	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
Elementi caratteristici	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione	Veloc.	Direzione
Osservatorio di Trieste	74	ENE	104	ENE	73	ENE	62	ENE	54	ENE	44	ENE	84	ENE	58	ENE	48	ENE	89	ENE	67	ENE	54	ENE
Osservatorio di Udine	70	ENE	70	ENE	80	ENE	50	ENE	60	ESE	44	ENE	44	ESE / N (1)	50	ENE	46	ENE	60	ENE (1)	54	ESE	40	ESE / NNE (1)
Osservatorio di Venezia (Lido)	48	ENE	68	ENE	58	ENE	62	ENE	46	E	44	NNE	42	N / WSW (1)	44	ENE	36	N	58	NE	60	ESE / ENE (1)	44	ESE
Osservatorio di Colle Venda	60	ENE	70	ENE	100	E	68	E	66	E	51	NE	65	N	71	NNE	56	NNE	67	ENE	72	NE	56	NE
Osservatorio di Padova	18	ENE	29	ENE	39	ENE	23	ENE	21	E	19	SSW	29	WSW	24	N	19	NNE	32	NNE	23	SW / [illegible] (1)	19	NNE
Osservatorio di Trento	24	NNW	32	ENE	35	NNW	25	SSE	23	NW	29	NNW	22	NNW	28	NNW	24	NW	29	ENE	38	NNW	13	NNW

Pressione atmosferica

Nella tab. VIII sono esposte le medie mensili e la media annua della pressione atmosferica e gli estremi assoluti (massimi e minimi) per ogni mese, registrati all' Osservatorio di Venezia (Lido). Data la posizione geografica della località presa in esame, gli elementi di tale tabella sono atti a dare un' idea sufficiente delle variazioni della pressione nella regione.

La media annua della pressione è mm. 761,8, di 0,1 superiore al valor normale.

Gli scostamenti della media mensile maggiori in valore assoluto rispetto al valore normale sono: quello di marzo (mm. — 5,6) e quello di febbraio (mm. + 3,9.)

La curva barometrica raggiunge il valor massimo alle ore 10 del 14 febbraio con mm. 780,7, approssimandosi molto al valor massimo assoluto toccato in quest' ultimo ventennio che fu di mm. 781,3 (febbraio 1931). Il valor minimo di quest' anno e di mm. 744,8 alle ore 5 del 18 marzo (il minimo assoluto di questo ventennio fu mm. 734,8 nel 1916).

L' escursione annua risulta pertanto di mm. 35,9.

(1) Due giorni con massima intensità oraria uguale.

L' escursione mensile della pressione, che con la sua ampiezza può fornire un' idea delle vicende atmosferiche in quel mese, una sola volta ha superato i 30 mm. (mm. 30,3 febbraio), per 5 volte è compresa tra 28,7 e 20,7, una volta raggiunge mm. 14,2 (agosto).

TAB. VIII. — PRESSIONE ATMOSFERICA A VENEZIA (LIDO)

(RIDOTTA A 0° ED AL LIVELLO DEL MARE)

Elementi \ Mese	Gennaio	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.	Anno
Media 1934	67,3	67,0	56,5	59,3	61,3	60,4	59,8	59,4	63,3	63,2	63,3	60,6	61,8
Valore norm. 1914-33	63,7	63,1	60,9	59,1	61,0	60,8	60,7	61,1	62,4	62,2	62,4	62,6	61,7
Scostamento	+2,6	+3,9	−5,6	+0,2	+0,3	−0,4	−0,9	−1,7	+0,9	+1,0	+0,9	−2,0	+0,1
Mass. mensile 1934	78,5	80,7	63,2	68,4	68,0	67,6	64,0	65,5	71,2	70,2	74,5	72,5	—
Media mass. mens. 1914-33	75,2	74,7	72,6	69,0	67,7	66,7	66,0	67,4	69,3	71,0	73,7	74,2	—
Minima mens. 1934	54,7	50,4	44,8	48,6	50,3	48,8	54,9	51,3	50,5	42,6	49,6	43,8	—
Media minima mens. 1914-33	48,3	47,8	46,0	47,3	51,7	52,5	52,1	52,6	52,5	48,6	47,2	48,5	—
Escurs. mens. 1934	23,8	30,3	18,4	19,8	17,7	18,8	9.1	14,2	20,7	27,6	24,9	28,7	—
Escurs. Media 1914-33	26,9	26,9	26,6	21,7	16,0	14,2	13,9	14,8	16,8	22,4	26,5	25,7	—
Scostamento	−3,1	+3,4	−8,2	−1,9	+1,7	+4,6	−4,8	−0,6	+3,9	+5,2	−1,6	+3,0	—

Nella tab. VIII *a* sono riportati, sempre per lo stesso Osservatorio di Venezia (Lido), gli elementi caratteristici delle più notevoli variazioni barometriche.

Tra le salite più notevoli per la loro *lunghezza* va ricordata quelle di 143 ore in aprile, durante la quale il barometro ha variato di mm. 19,8, con una variazione media oraria di mm. 0.14 e l' altra di 199 ore in novembre, durante la quale il barometro ha variato di mm. 19,2, con una variazione oraria pertanto di mm. 0,10.

Tra le salite più notevoli per la loro *rapidità* va ricordata quella registrata in 7 ore in ottobre con una variazione oraria di mm. 1,37 e quella di 2 ore in novembre con una variazione oraria di mm. 1,45.

Tra le *discese* notevoli più lunghe va ricordata quella di 88 ore, osservata in ottobre, con una variazione complessiva di mm. 27,7 e una variazione oraria di mm. 0,31, e l' altra di 104 ore in febbraio, con una variazione complessiva di mm. 22,3 e una variazione oraria di mm. 0,21,

Tra le discese più rapide vanno ricordate: quella registrata in ottobre della durata di 5 ore con variazione oraria di mm. 1,14, e l' altra di 2 ore in novembre, con una variazione oraria di mm. 1,30.

TAB. VIII *a*). — VALORI CARATTERISTICI DELLE PIÙ NOTEVOLI VARIAZIONI BAROMETRICHE NEL 1934

OSSERVATORIO DI VENEZIA (LIDO)

SALITE									DISCESE								
Inizio		Fine		Pressione		Durata (t) ore	Differenza B' — B	B' — B / (t)	Inizio		Fine		Pressione		Durata (t) ore	Differenza B' — B	B' — B / (t)
giorno	ora	giorno	ora	(B') mm.	(B') mm.				giorno	ora	giorno	ora	(B') mm.	(B') mm.			
GENNAIO																	
16	13	17	10	755,1	768,2	21	13,1	0,62	16	3	16	9	759,4	754,8	6	4,6	0,77
20	14	22	11	761,5	777,7	45	16,2	0,36	11	11	13	13	772,0	756,8	50	15,2	0,30
FEBBRAIO																	
9	8	9	12	766,6	770,0	4	3,4	0,85	27	17	27	19	753,2	752,6	2	0,6	0,30
8	23	10	10	760,5	775,4	35	14,9	0,43	23	12	27	20	773,6	751,3	104	22,3	0,21
MARZO																	
2	5,30	2	11	752,3	757,1	5,50	4,8	0,87	13	12	13	15,30	753,0	750,1	3,30	2,9	0,83
1	14	3	11	746,9	762,8	45	15,9	0,35	9	12	12	17	762,1	748,2	77	13,9	0,18
APRILE																	
2	17	2	22	757,5	759,2	5	1,7	0,34	9	8	9	11	750,5	748,6	3	1,9	0,63
9	11	15	10	748,6	768,4	143	19,8	0,14	21	13	22	19	764,5	751,3	30	13,2	0,44
MAGGIO																	
24	20	24	22	758,9	761,1	2	2,2	1,1	2	23	3	4	756,4	751,6	5	4,8	0,96
18	1	20	11	750,3	767,1	58	16,8	0,29	16	6	18	1	757,9	750,3	43	7,6	0,18
GIUGNO																	
9	18	9	21	762,7	765,1	3	2,4	0,80	5	12	5	16	752,3	749,1	4	3,2	0,80
5	18	8	12	748,8	764,2	66	15,4	0,23	2	10	5	18	766,4	748,8	80	17,6	0,22
LUGLIO																	
4	18	4	22	756,2	760,9	4	4.7	1,18	25	1	25	7	760,8	757,5	6	3,3	0,55
AGOSTO																	
5	6	5	10	757,0	759,3	4	2,3	0,58	26	11	26	14	759,6	757,2	3	2,4	0,80
15	1	16	24	757,1	765,1	47	8,0	0,17	6	12	7	18	760,5	754,7	30	5,8	0,19
SETTEMBRE																	
3	4,30	3	8	757,2	759,2	3,30	2,0	0,57	1	21	2	2	752,9	750,6	5	2,3	0,46
2	5	5	23	750.6	765,6	90	15,0	0,17	18	0	20	6	767,2	759,6	54	7,6	0,14
OTTOBRE																	
16	2	16	9	742,6	752,2	7	9,6	1,37	15	11	15	16	750,9	745,2	5	5,7	1,14
16	2	17	11	742,6	761,2	33	18,6	0,56	12	10	16	2	770,2	742,5	88	27,7	0,31
NOVEMBRE																	
1	16	1	18	754,0	756,9	2	2,9	1,45	6	12	6	14	754,5	751,9	2	2,6	1,30
17	4	25	11	755,3	774,5	199	19,2	0,10	9	21	11	6	762,4	752,7	33	9.7	0,29
DICEMBRE																	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	22,20	16	3,20	747,4	743,9	5	3,5	0,70
17	15	18	10	747,3	756,3	19	9,0	0,47	9	12	11	14	767,2	755,2	5,0	12,0	0,24

SEZIONE B. - PLUVIOMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Pluviometro	P
Pluviografo	Pr
Pluvionivometro totalizzatore	Pnt
Nessuna precipitazione	—
Pioggia	●
Precipitazione avvenuta sotto forma di neve non misurata	n
Dato incerto	?
Dato mancante	»
Dato interpolato	[ ]
Ufficio Centrale di Meteorologia e Geofisica	U. C. M.
Hydrographischen Zentralbureau - Vienna	H. Z.
Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque	U. I.
Comitato Talassografico Italiano	C. T. I.
Istituto Idrografico della R. Marina	R. M.
Società Idroelettrica Veneta	S. I. V.
Bonifica Padana	B. P.
Consorzio d'irrigazione Ledra-Tagliamento	C. L. T.
Società Generale di Elettricità Cisalpina	S. G. E. C.
Consorzio Bonifica Bassa Friulana	C. B. B. F.

DEFINIZIONI

1. Altezza di precipitazione (mm.): rapporto fra il volume dell'acqua raccolta nel pluviometro (compresa eventualmente la neve sciolta) e l'area della superficie orizzontale dell'imbuto raccoglitore.

2. Giorno piovoso: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione uguale o superiore ad un millimetro.

3. Giorno nevoso: giorno in cui è stata misurata un'altezza di precipitazione nevosa uguale o superiore ad un centimetro.

4. Intensità media di precipitazione in un dato intervallo di tempo, quoziente dell'altezza di precipitazione nell'intervallo per la durata di questo.

5. Afflusso meteorico (mc.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

6. Altezza di afflusso (mm.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di volume pari all'afflusso in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

7. Contributo medio di afflusso meteorico (l/sec. per kmq.) a un bacino di dominio in un dato intervallo di tempo: quoziente dell'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo per la durata di questo diviso per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Tabella I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni pluviometriche che hanno funzionato nel corso dell'anno e per le quali, nei « Bollettini Mensili », sono state pubblicate le osservazioni giornaliere.

Vengono stampate in carattere MAIUSCOLO le stazioni fornite di pluviografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica e quota sul mare.

Per ognuna vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul mare; l'altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo; l'anno d'istituzione; il cognome ed il nome dell'osservatore.

Tabella II. — Riporta i totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione ed il numero dei giorni piovosi, osservati alle stazioni che hanno funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Per le stazioni per le quali mancavano uno o due totali mensili è stata colmata la lacuna mediante confronto con stazioni attigue ed analogamente situate: i valori così determinati ed i corrispondenti totali annui vengono posti fra parentesi quadre. In base a questi dati è stata tracciata la carta annuale delle piogge (allegata al presente volume).

I valori massimi e minimi mensili vengono stampati in carattere **grassetto**. Vengono riportati inoltre, per le stazioni che al dicembre 1925 avevano almeno un decennio di osservazioni, i valori medî annui delle altezze di precipitazione, dedotti dalle osservazioni eseguite a tutto il 1925 ed infine lo scostamento fra questi valori medî ed i totali osservati durante l'anno.

Tabella III. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, la ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate.

I giorni piovosi sono raggruppati rispettivamente per precipitazioni: da *mm* 1 a 10; da *mm* 10,1 a 20; da *mm* 20,1 a 30; da *mm* 30,1 a 40; da *mm* 40,1 a 50; oltre *mm* 50.

Tabella IV. — Riporta, per alcune stazioni fornite di pluviografo, la durata (in ore) delle precipitazioni registrate mensilmente e per l'anno.

Tabella V. — Riporta, per le medesime stazioni considerate nella tabella precedente, i più elevati valori osservati nell'anno per precipitazioni di un'ora e di 3, 6, 12, 24 ore consecutive, appartenenti o no allo stesso giorno e mese, considerando soltanto le precipitazioni iniziate dopo le ore zero del primo gennaio e comprendendo quelle eventualmente terminate dopo le ore 24 del 31 dicembre.

Tabella VI. — Riporta, per un limitato numero di stazioni, opportunamente scelte, i massimi valori delle precipitazioni di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30 giorni consecutivi, appartenenti o no ad uno stesso mese. Sono considerati i periodi il cui inizio cade entro l'anno, anche se eventualmente abbiano termine nel gennaio dell'anno seguente.

Tabella VII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte, le durate in giorni dei tre periodi di tempo più lunghi dell'anno nei quali non sono state misurate precipitazioni, e le durate delle due coppie di periodi più lunghi in cui le precipitazioni non hanno superato rispettivamente *mm* 15 e *mm* 45.

Per quanto concerne l'inizio e la fine dei periodi presi in considerazione, vale il criterio esposto in merito alla precedente tabella.

Tabella VIII. — Riporta, per alcune stazioni, opportunamente scelte e che hanno funzionato regolarmente nel corso dell'anno, le altezze giornaliere di precipitazioni più elevate osservate per ogni mese.

Tabella IX. — Riporta il valore, la durata e la data delle precipitazioni di maggiore intensità e di breve durata, registrate ai pluviografi.

Tabella X. — Contiene i valori, in centimetri, della quantità di neve caduta durante ciascun mese alle stazioni d'osservazione ed il numero dei giorni nevosi; riporta inoltre i valori dell'altezza del manto nevoso alla fine di ogni decade del mese.

Tabella XI. — Riporta, per ognuno dei bacini imbriferi indicati, i volumi di afflusso meteorico annuo, dedotti dalla carta delle piogge mediante planimetratura delle superfici comprese fra successive isoiete, assegnando ad ogni elemento di area un'altezza pari alla media delle piogge corrispondenti alle due isoiete che la limitano.

Tabella XII. — Riporta, per i bacini di dominio considerati nella Tab. XI, le altezze di afflusso meteorico mensile espresse in millimetri ed i corrispondenti contributi in *l/sec* per *kmq*.

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	DALMAZIA								
	Zara	P	2° 47' E	44° 6'	3	1,50	1923	R. Marina	Funzionò anche dal 1897 al 1918
	ISOLE								
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	Pr P	2° 6' E	44° 28'	10	—	1930 1925	Radoslovich Domen.	
Sansego	SANSEGO	Pr P	1° 52' E	44° 31'	5	—	1930 1925	Giurini Luigi	
Unie	UNIE	Pr P	1° 48' E	44° 39'	5	—	1920 1925	Virla Don Andrea	
Lussin	NERESINE	Pr P	1° 57' E	44° 40'	18	—	1930 1920	Zuchich Maria	Funzionò anche dal 1910 al 1915
id.	LUSSINPICCOLO	Pr P	2° 2' E	44° 32'	4	8,00 —	1222	Giadrozzi Cap. Gius.	Funzionò anche dal 1880 al 1915
Cherso	Lubenizze	P	1° 53' E	44° 54'	378	—	1925	Mlazzovich Antonio	
id.	Dragosetti	P	1° 52' E	45° 6'	290	—	1922	Burburan Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1918
id.	VRANA (Stanici)	Pr P	1° 58' E	44° 40'	155	8,00 —	1927	Benvin Simeone	
id.	Bellei	P	1° 59' E	44° 47'	132	—	1925	Iuriaco Marco	
id.	Punta Croce	P	2° 3' E	44° 39'	55	—	1925	Cremeni Giovanni	
id.	Cherso	P	1° 58' E	44° 58'	5	—	1923	Lemessi dott. Nicolò	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	PIUCA								
	Monte Nevoso (1)	Pnt	1° 59' E	45° 35'	1688	—	1924	Basa Alessandro	
	Rif. G. D'Annunzio	P	1° 56' E	45° 34'	1242	—	1927	Basa Alessandro	
	MASSONE	Pr P	1° 55' E	45° 38'	1003	2,20 —	1926 1924	Filippi Anna	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	SASSO GROSSO (1)	Pr P	1° 52' E	45° 44'	875	—	1933	Golle Federico	Inizio funz. il 10 Giugno
	Crusizza	P	1° 41' E	45° 53'	830	—	1933	Knezaurek Arturo	Inizio funz. il 1° Maggio
	Dolina Noccioli (1)	P	2° 1' E	45° 38'	801	—	1924	Jelincich Federico	Funzionò anche dal 1888 al 1918
	Giursici	P	1° 51' E	45° 40'	703	—	1924	Plahuta Mira Sain	
	FONTANA DEL CONTE	Pr P	1° 48' E	45° 38'	581	—	1930	Settina Francesco	Inizio funz. Pr il 6 Maggio
	BUCUIE	Pr P	1° 42' E	45° 50'	579	2,20 —	1925 1922	Knezaurech Franc.	Funzionò anche dal 1902 al 1913
	PREVALLO	Pr P	1° 37' E	45° 46'	577	—	1933 1923	Riosa Massimo	Inizio funz. Pr il 3 Maggio
	Villa Slavina	P	1° 44' E	45° 43'	545	—	1921	Dekleva Francesco	Funzionò anche dal 1903 al 1910
	Postumia	P	1° 44' E	45° 47'	501	—	1923	Trotti Pietro	F. a. dal 1852 al 1854; nel '71-'72-'79 e dal 1895 al 1913

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA								
	Monte Maggiore	P	1° 45' E	45° 18'	950	—	1921	Adriani Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1905 e dal 1907 al 1913
	Monte Lissina	P	1° 46' E	45° 23'	644	—	1925	Ravatti Giovanni	
	CLANA	Pr P	1° 56' E	45° 27'	564	2,20 —	1929 1923	Rugo Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1918
	Apriano	P	1° 50' E	45° 21'	500	—	1922	Blagar Giovanni	Funzionò anche dal 1890 al 1915
	Sappiane	P	1° 49' E	45° 29'	427	—	1924	Scarabelli Bruno	Funzionò anche dal 1898 al 1918
	S. Lucia d'Albona	P	1° 42' E	44° 59'	426	—	1924	Tomici Matteo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Bergut Grande	P	1° 51' E	45° 26'	338	—	1918	Ravatti Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1907
	Albona	P	1° 40' E	45° 6'	320	—	1918	Millevoi Giuseppina	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	FIANONA	Pr P	1° 44' E	45° 9'	168	2,20 —	1929 1921	Scheweiger Ferdin.	
	Laurana	P	1° 50' E	45° 18'	14	20,00	1922	Purga Antonio	Funzionò anche dal 1896 al 1898 e dal 1900 al 1906
	ABBAZIA	Pr P	1° 52' E	45° 21'	11	2,20 —	1923 1922	Tripold dott. Franc.	Funzionò anche dal 1885 al 1915
	Fiume	P	1° 59' E	45° 20'	5	3,80	1922	Istituto Idrografico R. Marina	F. a. nel 1860; dal 1869 al 1905; dal 1907 al 1915
	ARSA								
	Lupogliano	P	1° 40' E	45° 21'	403	—	1921	Ghersinich Giovanni	Funzionò anche dal 1906 al 1917
	S. MARTINO D'ALBONA	Pr P	1° 36' E	45° 8'	345	2,20 —	1925 1918	Mocorovi Giacomo	Funzionò anche dal 1910 al 1920
	Bogliuno	P	1° 41' E	45° 21'	253	—	1921	Suplina Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897
	CASTEL BELLAI	Pr P	1° 39' E	45° 17'	222	2,20 —	1915 1918	Baricevich Giovanni	Funzionò anche dal 1893 al 1919
	Valdarsa	P	1° 42' E	45° 15'	90	—	1921	Branca Fabio	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	POGLIE	Pr P	1° 42' E	45° 12'	41	2,20 —	1923 1921	Nazini Paolo	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	DALL'ARSA AL QUIETO								
	SANVINCENTI	Pr P	1° 26' E	45° 6'	310	2,20 —	1929 1918	Di Giusto D. Giov.	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Magnaduorzi	P	1° 31' E	45° 1'	200	—	1918	Bergich Antonio	Funzionò anche dal 1906 al 1915
	Valle d'Istria	P	1° 21' E	45° 3'	141	—	1922	Fabris Guido	Funzionò anche dal 1906 al 1919
	DIGNANO	Pr P	1° 24' E	44° 58'	134	2,20 —	1924 1921	Ferrara Luigi	Funzionò anche dal 1875 al 1877 e dal 1891 al 1918
	Lisignano	P	1° 30' E	44° 50'	60	—	1927	Degrassi D. Marco	
	POLA	Pr P	1° 22' E	44° 52'	26	—	1924	C. R. E. M.	Funzionò anche dal 1873 al 1923
	ROVIGNO	Pr P	1° 11' E	45° 5'	36	2,80 —	1929 1922	Sella Prof. Massimo	Funzionò anche dal 1895 al 1901
Draga	S. Pietro in Selve	P	1° 24' E	45° 12'	341	—	1929	Giorgis Alberto	
id.	PISINO	Pr P	1° 29' E	45° 14'	275	3,00 —	1925 1920	Travaini Prof. Dom.	F. a. dal 1875 al 1877; dal 1884 al 1890; dal 1893 al 1917
	Mompaderno	P	1° 18' E	45° 14'	260	—	1918	Tivan Michele	Funzionò anche dal 1906 al 1917

NB. - Dato il carattere prevalentemente carsico della regione compresa tra la Fiumara e l'Isonzo, la delimitazione dei bacini imbriferi è generalmente incerta ed in qualche caso ha solo valore convenzionale.
Gli apparecchi nei quali non è indicata l'altezza della bocca dal suolo sono installati nel terreno mediante cavalletto; in tal caso l'altezza suddetta è all'incirca di m. 1,50.
Le stazioni comprese in questa tabella e poste al di là dei vecchi confini, per le quali si dispone di dati anteriori al 1918, funzionarono sino a quell'epoca per conto di H. Z. di Vienna.

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(*segue*) DALL'ARSA AL QUIETO								
	Visignano	P	1° 16′ E	45° 17′	240	—	1929	Rocchetti Ermete	
	S. Michele di Leme	P	1° 15′ E	45° 9′	115	—	1922	Gabrielli Igino	Funzionò anche dal 1880 al 1903 e dal 1905 al 1913
	PARENZO	Pr P	1° 9′ E	45° 14′	18	3,40 —	1923 1922	Ist. Agr. Speriment.	Funzionò anche dal 1893 al 1899 e dal 1911 al 1916
	QUIETO								
	Acquaviva	P	1° 30′ E	45° 28′	496	—	1924	Monzo Sabato	Funzionò anche dal 1889 al 1905 e dal 1908 al 1910
	STRIDONE	Pr P	1° 25′ E	45° 24′	472	2,20 —	1927	Punis Ermenegildo	
	Portole	P	1° 23′ E	45° 23′	380	—	1918	Rinaldi Pia	Funzionò anche dal 1895 al 1917
	Draguccio	P	1° 33′ E	45° 20′	359	—	1925	Grossi Riccardo	
	Corneria	P	1° 18′ E	45° 24′	295	—	1925	Bassanese Antonio	
	Montona	P	1° 23′ E	45° 21′	277	—	1921	Cramer Giovanni	
	PINGUENTE	Pr P	1° 31′ E	45° 25′	153	2,20 —	1925 1918	Goloica Giovanni	Funzionò anche dal 1874 al 1875 e dal 1901 al 1917
	Levade	P	1° 23′ E	45° 22′	13	—	1918	Visintin Angelo	Funzionò anche dal 1910 al 1917
	CITTANOVA	Pr P	1° 6′ E	45° 19′	4	—	1929	Ambrosi dott. Guido	Funzionò anche dal 1891 al 1892
	DAL QUIETO AL RISANO								
Dragogna	Bresovizza	P	1° 24′ E	45° 29′	422	—	1929	Micolich Antonio	
id.	Sicciole	P	1° 10′ E	45° 29′	4	—	1924	Maras Gio. Batta	Funzionò anche dal 1903 al 1914
	MOMIANO	Pr P	1° 16′ E	45° 27′	275	9,50 —	1925 1918	Piccoli Italo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Buie	P	1° 13′ E	45° 25′	222	—	1918	Agarinis Olivo	Funzionò anche dal 1895 al 1817
	CAPODISTRIA	Pr P	1° 17′ E	45° 34′	13	—	1931 1918	Gerosa ing. Emilio	Funzionò anche dal 1900 al 1917
	S. Lorenzo di Daila	P	1° 16′ E	45° 24′	8	—	1925	Bordin D. Pietro	
	SALVORE	Pr P	1° 4′ E	45° 30′	5	—	1933	Golfetto don Giov.ni	
	Strugnano	P	1° 9′ E	45° 33′	2	—	1921	Ruzzier Domenico	Funzionò anche dal 1903 al 1918
	TIMAVO SUPERIORE								
	CÀ DI CACCIA	Pr P	1° 59′ E	45° 29′	937	2,20 —	1929 1924	Themel Isidoro	Funzionò anche dal 1886 al 1918
	TATRE	Pr P	1° 38′ E	45° 35′	744	4,00 —	1927	Ivanovich Antonio	
	VILLA DEL NEVOSO	Pr P	1° 47′ E	45° 35′	454	2,20 —	1927 1924	Zidari Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1906
	Zabice	P	1° 54′ E	45° 31′	440	—	1925	Manzi Giuseppe	
	S. Canziano	P	1° 33′ E	45° 40′	426	—	1922	Cerquenik Francesco	Funzionò anche dal 1872 al 1874
	DAL RISANO ALL'ISONZO								
	VODIZZE DI CASTELNUOVO	Pr P	1° 36′ E	45° 29′	661	2,20 —	1925	Bercè don Vittorio	
	Mune	P	1° 44′ E	45° 28′	634	—	1918	Zgur D. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1917
	Slivia	P	1° 36′ E	45° 35′	588	—	1921	Mamilovich Gius.	Funzionò anche dal 1909 al 1919
	Castelnuovo	P	1° 42′ E	45° 32′	560	—	1918	Gamboch	Funzionò anche dal 1909 al 1918
	Lanischie	P	1° 40′ E	45° 25′	548	—	1922	Annicich D. Gius.	Funzionò anche dal 1909 al 1914; nel 1917 e 1918
	Temenizza	P	1° 13′ E	45° 6′	402	—	1929	Stepani Luigi	
	Tomadio	P	1° 24′ E	45° 46′	381	—	1922	Cosmina Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1912
	BÁSOVIZZA	Pr P	1° 25′ E	45° 39′	372	2,20 —	1929 1924	Bartuska Francesco	Funzionò anche dal 1885 al 1922
	Sesana	P	1° 25′ E	45° 23′	369	—	1921	Bekar Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1914
	Villa Opicina	P	1° 20′ E	45° 42′	320	—	1922	Gorkich Giuseppe	Funzionò anche dal 1885 al 1906
	COMENO	Pr P	1° 18′ E	45° 50′	286	2,20 —	1929 1922	Jacopi Rodolfo	Funzionò anche dal 1895 al 1910
	COVEDO	Pr P	1° 25′ E	45° 31′	262	2,20 —	1925 1924	Gherseli Giovanni	
	S. Pelagio	P	1° 15′ E	45° 47′	225	—	1921	Stante D. Vincenzo	
	Decani	P	1° 22′ E	45° 33′	63	—	1921	Pozziga Matteo	
	Servola	P	1° 21′ E	45° 38′	61	—	1921	Godina Andrea	Funzionò anche dal 1898 al 1899 e dal 1902 al 1914
	TRIESTE	Pr P	1° 19′ E	45° 39′	18	11,00	1918	Vercelli Prof. Franc.	Funzionò anche dal 1841 al 1917
	Ronchi dei Legionari	P	1° 3′ E	45° 49′	11	—	1925	Doria Dante	Cons. Bon. Brancolo
	Monfalcone	P	1° 5′ E	45° 49′	6	—	1919	Goffo Isidoro	F. a. dal 1882 al 1893; dal 1895 al 1900; dal 1904 al 1908; dal 1911 al 1913
	Barcola	P	1° 19′ E	45° 41′	5	—	1920	Belgrano Pina	Funzionò anche dal 1890 al 1918
	ALBERONI	Pr P	1° 4′ E	45° 46′	4	2,20 —	1925	Turazza ing. Domen.	Cons. Bon. Brancolo
	Valdoltra	P	1° 18′ E	45° 37′	1	—	1922	Direz. Osp. Marino	Funzionò anche dal 1908 al 1913
	ISONZO								
	Nallogu	P	1° 18′ E	46° 23′	622	—	1925	Zuder Maria	
	Sonzia	P	1° 13′ E	46° 21′	476	—	1924	Zagar Don Antonio	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Monte Mangart [1]	Pnt	1° 12′ E	46° 26′	2678	—	1925	Jaritz Francesco	
Coritenza	Passo Predil	P	1° 8′ E	46° 26′	1162	—	1920	Baumgartner Rod.	
	PLEZZO	Pr P	1° 7′ E	46° 21′	450	12,00 —	1919	Klobucar Andrea	Funzionò anche dal 1892 al 1893 e dal 1896 al 1915
Uccea	Uccea	P	0° 57′ E	46° 18′	663	—	1925	Buttolo Anna Bles	Funzionò anche dal 1910 al 1915
	CAPORETTO	Pr P	1° 8′ E	46° 15′	263	11,00 —	1924 1919	Baccari Federico Bona Francesco	Funzionò anche dal 1890 al 1896 e dal 1903 al 1914
	S. LUCIA D'ISONZO	Pr P	1° 18′ E	46° 10′	170	2,20 —	1920 1919	Tratnik Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Idria	Voschia	P	1° 27′ E	46° 2′	1075	—	1928	Voncina Pietro	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l' anno.

(*segue*) ISONZO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Idria	Revenovse	P	1° 30' E	46° 1'	1000	—	1925	Feriancich Francesco	
id.	Pieve Buccova	P	1° 27' E	46° 9'	715	—	1923	Spik Stefano	
id.	Montenero d' Idria	P	1° 36' E	45° 56'	683	—	1924	Tratnik Francesco	
id.	CÀ DI CACCIA	Pr P	1° 29' E	45° 59'	677	2,20 —	1922	Cibei Filippo	Funzionò anche dal 1880 al 1917
id.	Bella	P	1° 33' E	45° 57'	587	—	1925	Tagliapietra Cescanio	
id.	IDRIA	Pr P	1° 35' E	46° 1'	333	2,20 —	1922	Albrecht Giovanna	Funzionò anche dal 1886 al 1919
id.	CIRCHINA	Pr P	1° 33' E	46° 8'	325	6,80 —	1924 1922	Podobnik Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1917
Bacia	Monte Porsena (1)	Pnt	1° 30' E	46° 12'	1632	—	1929	Lapanja Domenico	
id.	Ravne	P	1° 24' E	46° 12'	752	—	1925	Sorli Francesca	
id.	PIEDICOLLE	Pr P	1° 32' E	46° 13'	521	—	1920	Lapanja Domenico	Funzionò anche dal 1895 al 1919
	LOQUA	Pr P	1° 21' E	46° 1'	965	—	1930 1925	Jarbar Lodovico	Funzionò anche nel 1923
	Cal di Canale	P	1° 17' E	46° 5'	688	—	1928	Lipicar Francesco	
	Monte Santo	P	1° 13' E	46° 0'	682	—	1926	Bonetti D. Clemente	
	CHIAPOVANO	Pr P	1° 21' E	46° 3'	607	2,20 —	1929 1920	Semich Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	CANALE	Pr P	1° 11' E	46° 5'	104	14,00	1929 1922	Garlatti Alfonso	
	Plava	P	1° 9' E	46° 2'	90	—	1922	Konjedic Edmondo	Funzionò anche dal 1908 al 1915
	GORIZIA	Pr P	1° 10' E	45° 56'	86	20,00 1,95	1919	Chenda Prof. Giov.	F. a. dal 1782 al 1787; dal 1834 al 1837; dal 1870 al 1915
Vipacco	Monte Golachi (1)	Pnt	1° 28' E	45° 58'	1481	—	1929	Zonta Francesco	
id.	CARNIZZA	Pr P	1° 21' E	45° 57'	974	—	1930 1925	Leopardi Giacomo	
id.	Predmeia	P	1° 25' E	45° 57'	890	—	1925	Muraro Giuseppe	Funzionò anche nel 1872 e dal 1890 al 1907
id.	POCRAI DEL PIRO	Pr P	1° 37' E	45° 52'	799	—	1928 1923	Kobal Giorgio	Funzionò anche dal 1898 al 1911
id.	TARNOVA DELLA SELVA	Pr P	1° 18' E	45° 59'	789	—	1930 1925	Zaio Renato	
id.	SENOSECCHIA	Pr P	1° 36' E	45° 44'	565	2.20 —	1929 1920	Giamporcaro dott. Salvino	Funzionò anche dal 1895 al 1918
id.	Aidussina	P	1° 28' E	45° 54'	109	—	1920	Kavs Giovanni	Funzionò anche dal 1892 al 1898 e dal 1909 al 1911
id.	Panovizza	P	1° 15' E	45° 57'	109	—	1925	Ragione Dalla Gino	
id.	VIPACCO	Pr P	1° 31' E	45° 51'	104	11,00 —	1921 1919	Mesesnel Francesco	Funzionò anche dal 1896 al 1918
id.	Sambasso	P	1° 18' E	45° 56'	104	—	1920	Savelli Giulio	Funzionò anche dal 1895 al 1916
id.	Montespino	P	1° 18' E	45° 53'	67	—	1922	Golia Francesco	
Torre	MUSI	Pr P	0° 50' E	46° 19'	633	2,20 —	1928 1910	Culetto Maria	
id.	Flaipano	P	0° 42' E	46° 16'	590	—	1925	Variola Don Ernesto	
id.	Vedronza	P	0° 49' E	46° 16'	320	—	1909	Da Rin Giuseppe	
id.	CISERIIS	Pr P	0° 48' E	46° 14'	264	9,40 —	1922 1910	Zambelli Giacomo	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(*segue*) ISONZO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Cornappo	Monteaperta	P	0° 52' E	46° 15'	580	—	1925	Causero Don Emilio	
Lagna	Cergneu Superiore	P	0° 51' E	46° 12'	329	—	1925	Scobla Giuseppe	
Malina	Attimis	P	0° 52' E	46° 12'	196	—	1920	Zani Don Ugo	
id.	Povoletto	P	0° 52' E	46° 7'	136	—	1910	Degano Teresa	
Natisone	PLATISCHIS	Pr P	0° 56' E	46° 15'	657	9,50 —	1921 1911	Cencigh D. Antonio	
Bela	Bergogna	P	0° 59' E	46° 16'	557	—	1923	Gasperut Francesco	
Natisone	Goregnavas	P	1° 1' E	46° 12'	758	—	1915	Qualla Giuseppe	
id.	PULFERO	Pr P	1° 7' E	46° 11'	184	8,00 —	1921	Pussini Ignazio	
Cosizza	Drenchia	P	1° 11' E	46° 10'	730	—	1925	Cicigoi Antonio	
id.	Clodici	P	1° 9' E	46° 10'	240	—	1920	Primosig Ines	
id.	S. Leonardo	P	1° 5' E	46° 8'	163	—	1910	Görenszach Don G.	
Rieca	LUICO	Pr P	1° 9' E	46° 12'	690	2,20 —	1928 1925	Miklavic Sidonio	
Aborna	Montemaggiore	P	1° 5' E	46° 12'	954	—	1915	Gosgnach Agostino	
Natisone	CIVIDALE	Pr P	0° 59' E	46° 6'	138	2,20 —	1926 1911	Cossio Giovanni Marguti Anita	Funzionò anche nel 1876 e dal 1911 al 1915
Iudrio	S. Volfango	P	1° 12' E	46° 10'	754	—	1910	Tomasettig Gius.	
id.	LIGA	Pr P	1° 5' E	46° 6'	680	2,20 —	1920	Makuz Luigi	F. a. dal 1895 al 1896 e dal 1898 al 1914
id.	Podresca	P	1° 4' E	46° 5'	205	—	1925	Napoli Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1901
id.	S. Lorenzo di Nebola	P	1° 4' E	46° 1'	160	—	1920	Mauric Don Antonio	

DRAVA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Sesto	SESTO	Pr P	0° 5' W	46° 43'	1518	3,80 —	1923 1900	Kinjger Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1897 e dal 1900 al 1915
Lussari	Monte Lussari (1)	Pnt	1° 4' E	46° 29'	1789	—	1922	Jaritz Francesco	
Scilizza	Camporosso in Valcanale	P	1° 5' E	46° 31'	806	—	1920	Mocskiz Tommaso	Funzionò anche dal 1853 al 1915
id.	TARVISIO	Pr P	1° 8' E	46° 31'	751	10,00 —	1922	Jaritz Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Rio del Lago	Cave del Predil	P	1° 8' E	46° 27'	901	—	1921	Morino Celso	Funzionò anche dal 1864 al 1918
Scilizza	Plezzut	P	1° 8' E	46° 30'	750	—	1923	Gambassini Bruno	
Rio Bianco	Fusine Laghi	P	1° 12' E	46° 30'	870	—	1923	Kussian Gino	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Scilizza	Coccau	P	1° 10' E	46° 32'	700	—	1923	Tenchini Egidio	

TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Passo della Mauria	P	0° 4' E	46° 28'	1298	—	1910	Da Prà Arcangelo	
	FORNI DI SOPRA	Pr P	0° 8' E	46° 26'	907	10,00 —	1921 1911	Donati G. fu G. B.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	P	0° 14' E	46° 24'	766	—	1909	De Candido Emilio	

(*segue*) TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Lumiei	SAURIS.	Pr P	0° 16' E	46° 28'	1300	2,20 —	1928 1911	Minigher Osvaldo	Funzionò anche dal 1886 al 1892
id.	AMPEZZO	Pr P	0° 21' E	46° 25'	560	2,20 —	1913	Zanier D. Giovanni Fabris Iginio	Funzionò anche dal 1875 al 1885
Degano	Collina	P	0° 24' E	46° 30'	1189	—	1920	Caneva Umberto	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	FORNI AVOLTRI	Pr P	0° 20' E	46° 36'	888	2,20 —	1921 1911	Taddio G. Batta	
Pesarina	PESARIIS	Pr P	0° 20' E	46° 32'	738	2,20 —	1929 1911	Capellari G. Batta	
Degano	Chialina (Ovaro). . .	P	0° 25' E	46° 29'	492	—	1911	Brazzoni Bettina	
	Villa Santina . . .	P	0° 29' E	46° 25'	363	—	1909	Venier Carlo	
Bût	Passo di Montecroce	Pnt P	0° 30' E	46° 36'	1362	—	1928	Morella Domenico	
id.	ZOVELLO	Pr P	0° 30' E	46° 32'	910	2,20 —	1928 1914	Barbaceto Benedetto	
id.	TIMAU	Pr P	0° 33' E	46° 36'	821	2,20 —	1921 1911	Unfer Giovanni	
id.	Paluzza	P	0° 34' E	46° 32'	596	—	1911	Gardabasso Giov.	Funzionò anche dal 1875 al 1876
id.	Avosacco	P	0° 34' E	46° 29'	471	—	1914	Pittini Osvaldo	
Chiarsò	PAULARO	Pr P	0° 40' E	46° 32'	690	4,50 —	1924 1911	Sgardello Nicolò	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Bût	TOLMEZZO. . . .	Pr P	0° 34' E	46° 24'	323	2,20 —	1921 1910	Ortis Emilio	Funzionò anche dal 1874 al 1879
Fella	MALBORGHETTO	Pr P	0° 59' E	46° 31'	721	2,20 —	1921	Linussi rag. Luciano Brajuca Giuseppe	F. a. dal 1895 al 1901; dal 1904 al 1906 e dal 1910 al 1914
id.	PONTEBBA . . .	Pr P	0° 52' E	46° 31'	562	2,20 —	1925 1910	Favaretti Sergio	Funzionò anche dal 1874 al 1883
id.	Chiusaforte	P	0° 51' E	46° 25'	392	—	1914	Rizzi Luigia	
Raccolana	Saletto di Raccolana	P	0° 52' E	46° 25'	517	—	1914	Piussi Maria	
Fella	Ovedasso	P	0° 47' E	46° 25'	419	—	1920	Bulfan Anna	
Resia	Coritis (1)	P	0° 56' E	46° 20'	641	—	1925	Madotto Antonio	
id.	Stolvizza	P	0° 54' E	46° 22'	572	—	1927	Brida Domenico	
id.	Oseacco	P	0° 52' E	46° 22'	490	—	1926	Birdig D. Valentino	
id.	RESIA	Pr P	0° 52' E	46° 23'	380	10,00 —	1921 1920	D' Avia Rodolfo	Funzionò anche dal 1912 al 1915
Aupa	DORDOLA	Pr P	0° 44' E	46° 27'	607	2,20 —	1929 1927	Di Gallo Lodovico	
id.	MOGGIO UDINESE	Pr P	0° 45' E	46° 25'	337	—	1932	Petroncelli Mario	
Venzonassa	VENZONE	Pr P	0° 42' E	46° 21'	230	2,20 —	1913 1909	Pascolo Arnaldo Bellina Bonifacio	
	GEMONA	Pr P	0° 42' E	46° 17'	307	10,25 —	1922 1923	Sartori Riccardo Feragotto Massimino	Funzionò anche dal 1884 al 1908
Pallar	ALESSO	Pr P	0° 36' E	46° 20'	197	2,20 —	1931 1911	Picco P. fu Vittorio	
Ledra	Andreuzza.	P	0° 38' E	46° 13'	167	—	1923	Platolini Francesco	Di proprietà C. L. T.
Arzino	S. FRANCESCO. .	Pr P	0° 29' E	46° 19'	397	2,20 —	1929 1915	Tosoni Antonio	

(*segue*) TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	S. DANIELE DEL FRIULI.	Pr P	0° 34' E	46° 9'	252	2,20 —	1920 1910	Gonano Ing. Italico	
	Pinzano	P	0° 30' E	46° 12'	201	—	1920	Rosa D. Antonio	
Cosa	CLAUZETTO . . .	Pr P	0° 28' E	46° 14'	563	2,20 —	1924 1915	Zannier Pietro	
	Spilimbergo	P	0° 27' E	46° 7'	132	—	1920	Sarcinelli Vittorio	Funzionò anche dal 1910 al 1912

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Isonzo-Cormor	Tavagnacco	P	0° 46' E	46° 8'	155	—	1910	Munini Alberto	
id.	UDINE	Pr P	0° 47' E	46° 4'	116	2,20 —	1912 1909	Del Missier Leonar.	Funzionò anche dal 1803 al 1842 e dal 1867 al 1909
id.	Manzano	P	0° 55' E	46° 0'	72	—	1913	Costantini Adele	
id.	Cormons.	P	1° 2' E	45° 58'	63	—	1920	Drius Luigi	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	Pozzuolo	P	0° 45' E	46° 0'	62	—	1920	Zampa Adelchi	Funzionò anche dal 1893 al 1902
id.	Lauzacco	P	0° 50' E	45° 59'	59	—	1923	Sandrini Maria	
id.	Gradisca.	P	1° 3' E	45° 54'	38	—	1919	Trevisan Bianca	
id.	Palmanova	P	0° 52' E	45° 54'	26	—	1910	Osso Leopoldo	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	Castions di Strada.	P	0° 44' E	45° 55'	23	—	1913	Cirio Giacomo	
id.	FAUGLIS	Pr P	0° 54' E	45° 52'	21	2,20 —	1931	Marzuttini Gino	Di proprietà C. B. B. F.
id.	CERVIGNANO . .	Pr P	0° 54' E	45° 50'	7	11,00	1921	Camuffo Caterina	
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	Pr P	0' 46° E	45° 50'	7	2,20 —	1931 1910	Scolz Guerrino	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Aquileia.	P	0° 56' E	45° 47'	4	—	1920	Iacomini Luigi	
id.	GRADO.	Pr P	0° 56' E	45° 41'	2	—	1920	Az. Balneare - Grado	Funzionò anche dal 1901 al 1906 e dal 1910 al 1915
id.	Marano Lagunare .	P	0° 43' E	45° 46'	2	—	1910	Corso Giuseppe	
id.	CÀ ANFORA . . .	Pr P	0° 52' E	45° 46'	1	2,20 —	1921	Alessio Boromiro	
id.	PLANAIS.	Pr P	0° 48' E	45° 46'	1	2,20 —	1922	Carrer Umberto	
Cormor-Tagliam.	Moruzzo	P	0° 40' E	46° 8'	264	—	1923	Foramitti D. Pietro	
id.	Rivotta	P	0° 34' E	46° 7'	135	—	1925	Feruglio L.	Di proprietà C. L. T.
id.	Tomba di Meretto .	P	0° 38' E	46° 4'	105	—	1923	Giacomini D.	Di proprietà C. L. T.
id.	Basiliano	P	0° 40' E	46° 2'	77	—	1923	Nobile S.	Di proprietà C. L. T.
id.	S. Lorenzo in Sedegl.	P	0° 33' E	46° 1'	64	—	1923	Visentin Lorenzo	
id.	CODROIPO	Pr P	0° 32' E	45° 58'	44	2,20 —	1931 1919	Flora Bice	
id.	Pozzecco	P	0° 39' E	45° 53'	39	—	1926	Fuso D. Giovanni	
id.	Talmassons	P	0° 40' E	45° 55'	30	—	1925	Turco Eugenio	
id.	ARIIS	Pr P	0° 39' E	45° 52'	12	2,20 —	1931 1925	Lirussi D. Antonio	Pr. di proprietà C.B.B.F.
id.	Rivarotta	P	0° 38' E	45° 48'	7	—	1925	Armellini Ing. Amer.	
id.	LATISANA	Pr P	0° 33' E	45° 47'	7	2,20 —	1931 1909	Cartulli Innocenzo	Funzionò anche dal 1884 al 1909

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Cormor-Tagliam.	LAME DI PRECE-NICCO	Pr P	0° 38' E	45° 48'	3	10,00	1930	Gregnoldo Cesare	Di proprietà C. B. B. F.
id.	Bevazzana (r. s.) . .	P	0° 37' E	45° 48'	2	—	1926	Casasola Marino	

LIVENZA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Gorgazzo	Gorgazzo	P	0° 2' E	46° 2'	53	—	1925	Tizianel Raffaele	Di proprietà C. B. B. F.
Artugna	AVIANO	Pr P	0° 9' E	46° 5'	159	2,20	1931 1909	Zanussi Giuseppe	Funzionò anche dal 1884 al 1906
	SACILE	Pr P	0° 4' E	45° 58'	24	17,60	1920 1910	Fiorot Pietro	Funzionò anche dal 1885 al 1886
Lago S. Croce	BOSCO CANSI-GLIO	Pr P	0° 4' W	46° 5'	1081	2,20	1921	Morello Sante	
id.	Chies d'Alpago . .	P	0° 4' W	46° 10'	705	—	1910	Chiesura Luigia	
id.	S. CROCE SUL LAGO	Pr P	0° 8' W	46° 6'	409	2,20 —	1924 1909	Speranza Giuseppe	Funzionò anche dal 1886 al 1890. Di proprietà S. I. V.
Meschio	VITTORIO VE-NETO	Pr P	0° 10' W	45° 58'	132	9,20 —	1923	Cessolo D. Giovanni	
Meduna	Frasseneit	P	0° 17' E	46° 19'	564	—	1915	Facchin Domenica	
id.	TRAMONTI DI SOPRA	Pr P	0° 21' E	46° 19'	411	2,20	1921	Trivelli Pietro	
id.	Tramonti di Sotto	P	0° 21' E	46° 18'	366	—	1910	Beacco Angelina	
Chiarsò	Campone	P	0° 23' E	46° 16'	450	—	1915	Miniutti Anna	
Silisa	Rio Stavalins (Case Staliros)	P	0° 15' E	46° 16'	423	—	1927	Calderan Luigia	
id.	Chievolis	P	0° 18' E	46° 15'	354	—	1921	Mongiat Sante	
Meduna	POFFABRO	Pr P	0° 16' E	46° 14'	516	7,65 —	1923 1911	Brun Isep. Antonio	
id.	Cavasso Nuovo . .	P	0° 20' E	46° 12'	301	—	1909	Maraldo Domenico	
id.	MANIAGO	Pr P	0° 16' E	46° 11'	283	13,80 —	1914 1910	Olivetto Giovanni De Zan Adolfo	Funzionò anche dal 1884 al 1910
id.	Basaldella	P	0° 21' E	46° 6'	141	—	1911	Tolusso Domenica	
Cellina	CIMOLAIS	Pr P	0° 1' W	46° 18'	652	12,70	1924 1922	Suor Walt Tecla	Funzionò anche dal 1884 al 1885 e dal 1898 al 1910
id.	CLAUT	Pr P	0° 4' E	46° 17'	600	2,20 —	1922 1910	Clerici D. Donnino	
id.	Andreis	P	0° 11' E	46° 12'	455	—	1921	Borean Don Luigi	
id.	Barcis	P	0° 7' E	46° 12'	409	—	1924	Fantini Gasparini T.	
id.	S. Quirino	P	0° 15' E	46° 3'	116	—	1913	Cadellin Ugo	
Monticano	Formeniga	P	0° 1' W	45° 56'	239	—	1919	Toffoli D. Giovanni	
id.	CONEGLIANO . .	Pr P	0° 9' W	45° 54'	85	2,20 —	1927 1919	Puppo Prof. Agost.	F. a. dal 1878 al 1915; interrotto dal 1916 al 1918

PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Sappada	P	0° 15' E	46° 31'	1217	—	1913	Quinz Giacomo	
Silvella	Cima Canale . . .	P	0° 11' E	46° 36'	1364	—	1931	Bergagnin Umberto	F. a. dal 1925 al 1927
	S. STEFANO DI CADORE	Pr P	0° 6' E	46° 34'	998	2,20 —	1922 1910	Puliè Felice	
Padola	Passo di Montecroce	P	0° 2' W	46° 39'	1636	—	1924	Amati Antonietta	

(segue) PIAVE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Padola	Dosoledo	P	0° 2' E	46° 36'	1337	—	1924	Sacco Luigi	
Ansiei	MISURINA	Pr P	0° 12' W	46° 35'	1760	9,00 —	1922 1911	Mazzorana Longino	
id.	Casa S. Marco . . .	P	0° 10' W	46° 32'	1135	—	1911	Brunner Giuseppe	
id.	AURONZO	Pr P	0° 1' W	46° 34'	864	2,20 —	1922 1909	Larese de Tetto G.	
Piova	Lorenzago	P	0° 1' E	46° 29'	880	—	1919	Gerardini Giovanna	Funzionò anche dal 1910 al 1911
Molinà	Domegge (Centrale) .	P	0° 4' W	46° 28'	650	—	1929	Fedon Ernesto	Di proprietà Soc. A. V. E.
	Pieve di Cadore . .	P	0° 5' W	46° 26'	878	—	1909	Monaci Giuseppe	Funzionò anche dal 1875 al 1876
Boite	Podestagno	P	0° 21' W	46° 36'	1506	—	1931	De Toffol Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
id.	CORTINA D'AM-PEZZO	Pr P	0° 20' W	46° 32'	1224	6,00	1921 1919	Apollonio Teofilo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Vito di Cadore .	P	0° 15' W	46° 28'	1011	—	1911	Zanetti Maria	Funzionò anche nel 1881 e dal 1884 al 1910
id.	Cibiana	P	0° 15' W	46° 23'	985	—	1924	Zandanel Alberto	
id.	Borca	P	0° 14' W	46° 26'	942	—	1924	Talamini Antonio	
	PERAROLO . . .	Pr P	0° 6' W	46° 24'	532	2,20 —	1924	Del Favero Anselmo	Funzionò anche dal 1909 al 1917
	Rivalgo	P	0° 7' W	46° 21'	496	—	1927	Olivotto Giovanni	Funzionò anche dal 1921 al 1926
	Longarone	P	0° 9' W	46° 17'	474	—	1909	Da Ros Vittorio	Funzionò anche dal 1886 al 1896 e dal 1898 al 1909
Vajont	Erto	P	0° 5' W	46° 17,	726	—	1921	Sartor Giuseppe	
Maè	Zoppè	P	0° 17' W	46° 23'	1465	—	1924	Simonetti Damiano	Funzionò anche dal 1875 al 1876 e dal 1881 al 1917
id.	Mareson di Zoldo .	P	0° 21' W	46° 24'	1338	—	1910	Dal Mas Carolina	
id.	FORNO DI ZOLDO	Pr P	0° 17' W	46° 21'	848	2,20	1922 1914	Reffosco Italo	
	FORTOGNA . . .	Pr P	0° 10' W	46° 14'	435	2,20	1923	Zupani Paolo	Di proprietà Soc. I. V.
	Ponte nelle Alpi . .	P	0° 11' W	46° 11'	404	—	1910	Roldo Giovanni	
	BELLUNO	Pr P	0° 14' W	46° 8'	400	16,50	1919 1912	Frezzotti Enrico	Funzionò anche dal 1875 a 1909
	SOVERZENE . . .	Pr P	0° 09' W	46° 11'	390	2,20	1923	Gava Giuseppe	Di proprietà Soc. I. V.
Tuora	Frontin di Trichiana	P	0° 20' W	46° 5'	390	—	1919	Alpago Novello dr. L.	
	Passo S. Boldo . .	P	0° 17' W	46° 0'	706	—	1927	Pizzin Maria	
Cordevole	Arabba	P	0° 25' W	46° 30'	1612	—	1924	Irsara Erminio	F. a. dal 1896 al 1907; nel 1909; e dal 1911 al 1915
id.	Andraz	P	0° 28' W	46° 29'	1421	—	1921	Delfauro Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	CAPRILE	Pr P	0° 28' W	46° 27'	1023	2,20 —	1922 1921	Della Santa Abele	
id.	Sala d'Alleghe . .	P	0° 27' W	46° 25'	950	—	1920	De Riva Celeste	
Biois	Falcade	P	0° 36' W	46° 22'	1252	—	1914	Ganz Giacomo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
Liera	Gares	P	0° 34' W	46° 18'	1381	—	1925	Lorenzi Pietro	
Cordevole	CENCENIGHE . .	Pr P	0° 30' W	46° 22'	773	2,20 —	1921 1919	Soppelsa Fedele Di Stefano Vincenzo	Funzionò anche dal 1913 al 1914
id.	TAIBON	Pr P	0° 28' W	46° 17'	628	—	1929	Ronchi Pietro	Di proprietà Soc. di Taibon
id.	AGORDO	Pr P	0° 25' W	46° 17'	611	2,20 —	1924	Scussel Riccardo	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1884 al 1885; nel 1887; dal 1890 al 1895
Mis	Passo Cereda . . .	P	0° 33' W	46° 12'	1378	—	1925	Simion Michele	

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	 Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
				(segue) PIAVE					
Mis	GOSALDO	Pr P	0° 30' W	46° 14'	1141	10,50 —	1921	Cagnatti Ottavio	
id.	Sospirolo	P	0° 23' W	46° 9'	454	—	1921	Buzzati Arcangelo	Funzionò anche dal 1909 al 1914
Salmenega	Cesio Maggiore . .	P	0° 28' W	46° 6'	482	—	1924	Poli Don Vittore	
Sonna	P. di Croce d'Aune	P	0° 37' W	46° 4'	1045	—	1925	Battain Luigi	
id.	Seren del Grappa .	P	0° 37' W	46° 0'	387	—	1922	Tiziani Don Pasq.	Mancano le osservazioni del 1930
id.	PEDAVENA . . .	Pr P	0° 34' W	46° 2'	359	2,20	1931	Fratelli Luciani	Di proprietà della Ditta Luciani
id.	Feltre	P	0° 33' W	46° 2'	280	—	1900	Travani Rag. Alberto	Funzionò anche dal 1875 al 1881; dal 1887 al 1909
Ariù	Milies	P	0° 29' W	45° 54'	685	—	1926	Minuti Caterina	
Tegorzo	Fener	P	0° 31' W	45° 55'	177	—	1910	Bozzato Vittoria	
Onigo	POSSAGNO . . .	Pr P	0° 35' W	45° 52'	329	13,40 —	1913	Eibenstein Prof. Ant.	Interrotto dal 1917 al 1922
Soligo	Cison di Valmarino	P	0° 19' W	45° 58'	261	—	1919	Zava Lina	
id.	PIEVE DI SOLIGO	Pr P	0° 17' W	45° 55'	133	2,20 —	1922 1909	Della Pace Edmondo	
				PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE					
Tagliamento Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO . .	Pr P	0° 17' E	45° 55'	31	3,70 —	1926 1920	Primon Angelo	
id.	Pordenone	P	0° 24' E	45° 58'	23	—	1909	Martel Giovanni	
id.	Brugnera	P	0° 13' E	45° 55'	16	—	1919	Carnielo Pietro	
id.	Azzano Decimo . .	P	0° 16' E	45° 53'	14	—	1919	Del Bel Belluz Sante	
id.	Cinto Caomaggiore .	P	0° 21' E	45° 50'	11	—	1919	Galiani Ida	
id.	CESAROLO . . .	Pr P	0° 34' E	45° 43'	6	2,20 —	1928	Del Sal Riccardo	
id.	PORTOGRUARO .	Pr P	0° 23' E	45° 47'	6	10,80 —	1919 1909	Bittolo D. Giuseppe Ruini Prof. Giuseppe	Funzionò anche dal 1889 al 1891 e dal 1907 al 1909
id.	BEVAZZANA (Idrov. IV Bacino)	Pr P	0° 34' E	45° 31'	6	2,20	1928	Greguoldo Giovanni	Di proprietà Cons. S. Michele al Tagliamento
id.	CONCORDIA SAGITTARIA . . .	Pr P	0° 23' E	45° 46'	5	2,20 —	1931	Fontanel Giovanni	
id.	VILLA	Pr P	0° 33' E	45° 44'	3	2,20 —	1931	Ballarin Evaristo	
id.	Caorle	P	0° 27' E	45° 36'	3	—	1911	Giudici Eldevais	Funzionò anche dal 1902 al 1905
Livenza - Piave	Cimadolmo	P	0° 6' W	45° 48'	32	—	1913	Nardini Leone	
id.	ODERZO	Pr P	0° 3' E	45° 47'	20	16,00 —	1921 1919	Ugel Pietro Marcolini Giuseppe	Funzionò anche dal 1877 al 1915
id.	Fontanelle	P	0° 1' W	45° 51'	19	—	1910	Fedalto Irene	
id.	Motta di Livenza .	P	0° 11' E	45° 47'	9	—	1910	Mazzotto Ottorino	
id.	Chiarano	P	0° 8' E	45° 44'	7	—	1912	Nardi Vitaliani Vitt.	
id.	FOSSÀ	Pr P	0° 10' E	45° 31'	4	2,20 —	1926	Novello Giovanni	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	FIUMICINO . . .	Pr P	0° 13' E	45° 39'	4	15,10 —	1921 1919	Termini Umberto	Di proprietà Cons. Riuniti — S. Donà di Piave
id.	S. DONÀ DI PIAVE	Pr P	0° 7' E	45° 38'	4	8,00 —	1911 1910	Baron Renato	
				(segue) PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE					
Livenza - Piave	TORRE DI MOSTO	Pr P	0° 15' E	45° 42'	3	2,20 —	1930	Rado Emilio	
id.	BOCCAFOSSA . .	Pr P	0° 18' E	45° 31'	2	2,20 —	1926	Vettorello Giuseppe	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	STAFFOLO	Pr P	0° 15' E	45° 31'	2	2,20 —	1926	Sartori Mario	Di proprietà Cons. Bella Madonna
id.	TERMINE	Pr P	0° 21' E	45° 36'	2	14,00 —	1923 1922	Francescato Silvio	
id.	Torre di Fine . . .	P	0° 21' E	45° 35'	2	—	1923	Pianon Giovanni	
id.	S. GIORGIO DI LIVENZA	Pr P	0° 21' E	45° 39'	1	12,50 —	1912	Romiati Ing. Adolfo	
				BRENTA					
	Vetriolo (1)	P	1° 8' W	46° 3'	1500	—	1926	Martello Giuseppe	
	Levico	P	1° 10' W	46° 1'	505	—	1919	Merleri Don Vittorio	Funzionò anche dal 1903 al 1915
	Pergine	P	1° 13' W	46° 4'	480	—	1921	Nesler Edoardo	Funzionò anche dal 1888 al 1915
Centa	CENTA	Pr P	1° 14' W	45° 58'	885	—	1929	Gremes Beniamino	
	BORGO VALSUGANA	Pr P	1° 0' W	46° 4'	476	3,50 —	1922 1920	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1876 al 1886 e dal 1909 al 1915
Maso	Calamento (1) . . .	P	0° 59' W	46° 9'	1160	—	1927	Pecoraro Tommaso	
Chiepina	Bieno	P	0° 53' W	46° 4'	806	—	1923	Trevisan Maria	
Grigno	Malene	P	0° 50' W	46° 7'	1080	—	1924	Zanna Eiffi	
id.	Castel Tesino . . .	P	0° 49' W	46° 4'	860	—	1919	Pasqualin Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1905 e dal 1907 al 1915
id.	Grigno	P	0° 49' W	46° 2'	265	—	1919	Minati Albina	
	Enego	P	0° 45' W	45° 57'	784	—	1924	Bertizzolo Secondo	Funzionò anche dal 1875 al 1889 e dal 1911 al 1915
	Primolano	P	0° 45' W	45° 58'	207	—	1922	Sartori G. Batta	Funzionò anche dal 1875 al 1878
Cismon	S. MARTINO DI CASTROZZA . .	Pr P	0° 39' W	46° 16'	1444	12,00 —	1919	Longo Don Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Tonadico	P	0° 37' W	46° 11'	717	—	1926	Meneghetti Carlo	
id.	S. SILVESTRO . .	Pr P	0° 40' W	46° 8'	577	—	1932	S. I. Cismon	
Vanoi	CAORIA	Pr P	0° 46' W	46° 12'	802	—	1931 1919	Cecco Sperandio	F. a. dal 1875 al 1880; dal 1896 al 1906; nel 1909; dal 1911 al 1915
id.	Canal S. Bovo . . .	P	0° 43' W	46° 10'	757	—	1927	Corona Andrea	
Cismon	PEDESALTO . . .	Pr P	0° 41' W	46° 2'	379	20,00 —	1920 1911	Longo Sante	
id.	Arsiè	P	0° 42' W	45° 59'	314	—	1909	Ghirardi Francesca	Funzionò anche nel 1885 e dal 1887 al 1909
id.	Cismon del Grappa	P	0° 54' W	45° 56'	205	—	1919	Fiorese Fioravante	
	MONTE GRAPPA (1)	Pr P	0° 39' W	45° 52'	1690	—	1933	Comin Angelo	
Valstagna	Gallio	P	0° 45' W	45° 54'	1090	—	1911	Perozzo Antonio	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	FOZA	Pr P	0° 49' W	45° 54'	1083	2,20	1924	Zovi D. Angelo	Funzionò anche dal 1911 al 1916
id.	Sasso d'Asiago . . .	P	0° 50' W	45° 52'	965	—	1925	Frigo D. Valente	
	Rubbio	P	0° 47' W	45° 48'	1057	—	1925	Cortese Gelinda	Funzionò anche dal 1886 al 1891

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	CAMPO SOLAGNA	Pr P	0° 34' W	45° 50'	1020	2,20	1925	Secco Elisabetta	
	Oliero	P	0° 48' W	45° 51'	155	—	1929	Smaniotto Giuseppe	
	BASSANO DEL GRAPPA	Pr P	0° 39' W	45° 47'	129	2,20 —	1920 1909	Zizola Leonilde	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Longhella	Marostica	P	0° 48' W	45° 45'	106	—	1911	Girardi Giovanni	
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	P	0° 38' W	45° 50'	300	—	1911	Piovesan Delfino	Funzionò anche dal 1881 al 1890 e dal 1892 al 1898
id.	Asolo	P	0° 33' W	45° 49'	207	—	1919	Longon Ostani Nina	Funzionò anche dal 1888 al 1899 e nel 1911
id.	Castelcucco	P	0° 35' W	45° 51'	200	—	1922	Alessi Luigi	Funzionò anche dal 1876 al 1883
	Loria	P	0° 36' W	45° 44'	72	—	1911	Benedetti Fortunato	

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Piave-Sile	Cornuda	P	0° 27' W	45° 50'	163	—	1911	Dalla Favera-Bordin Dom.	
id.	Montebelluna	P	0° 25' W	45° 47'	121	—	1909	Zardo Don Angelo	Funzionò anche dal 1891 al 1894 e da 1900 al 1909
id.	NERVESA DELLA BATTAGLIA	Pr P	0° 14' W	45° 49'	78	2,20	1924	Tartini Giulio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
id.	ISTRANA	Pr P	0° 22' W	45° 45'	40	6,50	1924	Pasato Felice	
id.	VILLORBA	Pr P	0° 13' W	45° 41'	38	2,20	1924	Viviani Maria	
id.	TREVISO	Pr P	0° 12' W	45° 40'	15	11,40 —	1912 1910	Schiavon Prof. Giac.	Funzionò anche dal 1859 al 1910
id.	Biancade	P	0° 1' W	45° 49'	10	—	1923	Onor Don Giuseppe	
id.	Saletto di Piave	P	0° 4' W	45° 44'	9	—	1919	Giusto Suor Anna	
id.	Trepalade	P	0° 3' W	45° 34'	2	—	1910	Meneghello Luigia	Funzionò anche dal 1882 al 1886
id.	Portesine (Idrovora)	Pr P	0° 01' W	45° 34'	2	2,20	1934	Codalunga Giuseppe	Inizio funz. l'1 Gennaio
id.	LANZONI (Capo Sile)	Pr P	0° 2' E	45° 35'	2	2,20	1931	Federigi Cesare	Di proprietà Consorzio Lanzoni
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	Pr P	0° 16' E	45° 33'	1	—	1932 1922	Fava Vincenzo	
id.	Jesolo	P	0° 12' E	45° 33'	1	—	1910	Semenzato Giuseppe	Funzionò anche dal 1881 al 1896
id.	CÀ PORCIA (Idrov. II° Bacino)	Pr P	0° 11' E	45° 30'	1	2,20	1930	Calvi Gregorio	Di proprietà Cons. II° Bacino - Jesolo
Sile-Brenta	Cartigliano	P	0° 46' W	45° 43'	88	—	1911	Lorenzon Pietro	
id.	CITTADELLA (1)	Pr P	0° 40' W	45° 39'	49	2,20	1934	Bragagnolo Luigi	Inizio funz. il 25 Giugno
id.	Galliera Veneta	P	0° 38' W	45° 40'	45	—	1922	Isolato Igino	Funzionò anche nel 1920
id.	CASTELFRANCO VENETO	Pr P	0° 31' W	45° 41'	44	2,20 —	1922 1911	Trevese Piero	Funzionò anche dal 1875 al 1911
id.	Villa del Conte	P	0° 36' W	45° 36'	28	—	1923	Mavolo Antonio	
id.	Piombino Dese	P	0° 27' W	45° 37'	24	—	1923	Paietta Augusto	
id.	Massanzago	P	0° 29' W	45° 34'	22	—	1923	Buranzon Antonio	
id.	Curtarolo	P	0° 36' W	45° 32'	19	—	1919	Cavinato Luigi	
id.	Mellaredo	P	0° 29' W	45° 28'	12	—	1914	Gobbin Ettore	
id.	Mirano	P	0° 21' W	45° 30'	9	—	1911	Capuzzo Vittorio	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Sile-Brenta	MOGLIANO VENETO (1)	Pr P	0° 13' W	45° 34'	8	2,20 —	1934	De Stefani Giacomo	Inizio funz. il 13 Luglio
id.	STRA	Pr P	0° 27' W	45° 25'	8	2,20 —	1910	Fiori Camillo	
id.	CAMPOVERARDO (Fossò)	Pr P	0° 24' W	45° 23'	5	2,20	1929	Brusegan Ferdinando	Di proprietà del Cons. VI° Presa
id.	Mestre	P	0° 13' W	45° 30'	4	—	1922	Tonolo Amerigo	Funzionò anche dal 1911 al 1914
id.	Piazza Vecch. di Mira	P	0° 18' W	45° 25'	3	—	1924	Gatto Ginevra	
id.	Lova	P	0° 20' W	45° 20'	3	—	1909	Baseggio Vittorio	
id.	ROSARA DI CODEVIGO	Pr P	0° 21' W	45° 18'	3	2,20	1929	Polato Giuseppe	Di proprietà del Cons. VII° Presa
id.	Faro Rocchetta	P	0° 9' W	45° 21'	2	—	1909	Negro Raffaele	
id.	CHIOGGIA	Pr P	0° 11' W	45° 14'	1	2,20	1922	Momi Massimo	F. a. dal 1771 al 1797; dal 1800 al 1814; dal 1868 al 1879; dal 1882 al 1883; dal 1886 al 1887 e dal 1908 al 1915
id.	Cavallino	P	0° 6' W	45° 29'	1	—	1910	Valentini Olinto	
id.	VENEZIA	Pr P	0° 8' W	45° 27'	1	21,00	1921 1909	Gislon Giuseppe	Funzionò anche dal 1836 al 1909
id.	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	Pr P	0° 5' W	45° 26'	1	4,00 —	1922 1909	Rampinelli Ugo	

BACCHIGLIONE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Astico	LAVARONE	Pr P	1° 12' W	45° 57'	1171	2,20 —	1922 1919	Merighi Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1911
id.	Tonezza	P	1° 7' W	45° 52'	992	—	1924	Pozza Giovanni	Funzionò anche dal 1881 al 1888
id.	Lastebasse	P	1° 11' W	45° 55'	610	—	1909	Piccolotto Giuseppe	Funzionò anche dal 1874 al 1909
Val d'Assa	Ghertele	P	1° 1' W	45° 57'	1130	—	1925	Zanatelli Nicolò	
Ghelpach	ASIAGO	Pr P	0° 57' W	45° 53'	999	2,20 —	1922 1910	Caregnato Angelo	F. a. dal 1875 al 1888; dal 1890 al 1891 e dal 1909 al 1910
Astico	Treschè Conca	P	1° 2' W	45° 51'	1097	—	1921	Pellegrini Olindo	
Posina	Laghi	P	1° 11' W	45° 50'	567	—	1921	Mutterle D. Gius.	
id.	Posina	P	1° 12' W	45° 48'	544	—	1911	Smittarello Leopoldo	Funzionò anche dal 1874 al 1883
Astico	Velo d'Astico	P	1° 5' W	45° 48'	362	—	1919	Marconi Francesco	
id.	COGOLLO DEL CENGIO	Pr P	1° 2' W	45° 47'	350	20,20	1926 1924	Bellinaso G. Batta	Funzionò anche dal 1912 al 1915
id.	Calvene	P	0° 57' W	45° 46'	201	—	1911	Brazzale Francesco	
Leogra Timonchio	Pian delle Fugazze	P	1° 16' W	45° 45'	1157	—	1925	Piazza Enrico	
id.	Staro	P	1° 14' W	45° 44'	632	—	1919	Gaicher Vittorio	
id.	CEOLATI	Pr P	1° 12' W	45° 44'	620	10,00	1926	Penzo Pietro	
id.	S. Antonio di Valli	P	1° 14' W	45° 46'	551	—	1910	Penzo Albino	
id.	Valli del Pasubio	P	1° 12' W	45° 45'	477	—	1909	Pozza Maria	
id.	SCHIO	Pr P	1° 6' W	45° 43'	234	15,00 —	1922 1909	Vitella Giuseppe	Funzionò anche dal 1873 al 1909
id.	Thiene	P	0° 59' W	45° 43'	147	—	1910	Padre Aurelio da Bassano	Funzionò anche dal 1881 al 1894
id.	Isola Vicentina	P	1° 1' W	45° 38'	80	—	1912	Corte Linda	
id.	VICENZA	Pr P	0° 54' W	45° 33'	40	22,70 —	1915 1909	Cenzon Giuseppe	Di propr. Municipio di Vicenza. Funzionò anche dal 1858 al 1909

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche		Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
			Longit.	Latit.					
	(*segue*) BACCHIGLIONE								
Lavarda	Campomezzavia . .	P	0° 53' W	45° 50'	1022	—	1925	Passuello Maria	
id.	Conco	P	0° 52' W	45° 48'	830	—	1911	Bertuzzi Carlo	Funzionò anche dal 1878 al 1908
id.	Crosara	P	0° 51' W	45° 47'	417	—	1909	Volpato Amabile	Funzionò anche dal 1886 al 1889; dal 1891 al 1894 e dal 1898 al 1909
id.	Breganze	P	0° 54' W	45° 43'	110	—	1911	Dalle Nogare Erm.	
	AGNO								
	Cima Campogrosso (1)	Pnt	1° 17' W	45° 44'	1502	—	1928	Ronzani Bortolo	
	LAMBRE D'AGNI	Pr P	1° 17' W	45° 42'	846	2,20	1924	Maltauro Amilcare	Di proprietà Soc. Marzotto
	Maltaure	P	1° 17' W	45° 43'	640	—	1909	Faccio Maria	
	Rovegliana	P	1° 12' W	45° 42'	596	—	1924	Pozza Giovanni	
	RECOARO	Pr P	1° 14' W	45° 43'	445	2,20 —	1920 1919	Maltauro Stefano	Funzionò anche dal 1875 al 1915
Torrazzo	S. Quirico	P	1° 11' W	45° 41'	345	—	1917	Pellichero Domenico	
	Valdagno	P	1° 10' W	45° 39'	295	—	1919	Storti Rina	F. a. dal 1874 al 1884; dal 1886 al 1888 e dal 1901 al 1909
Conche	Castelvecchio . . .	P	1° 11' W	45° 38'	802	—	1926	Lorenzi Remigio	
Poscola	PRIABONA . . .	Pr P	1° 5' W	45° 38'	354	2,20	1924	Pietribiasi Antonio	
	Brogliano	P	1° 6' W	45° 36'	172	—	1919	Faccin Sante	
	ALTO ADIGE								
	RESIA	Pr P	1° 57' W	46° 50'	1494	—	1922 1920	Piccinini Anselmo	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Roia	Roia	P	1° 58' W	46° 48'	1974	—	1924	Mass Daniele	
Carlino	Pedros (1)	P	1° 52' W	46° 49'	1681	—	1924	Stoker Don Ignazio	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	MONTE MARIA .	Pr P	1° 56' W	46° 43'	1335	2,20 —	1926 1923	Patscheider ab. Uld.	Funzionò anche dal 1857 al 1915
Sliniga	Slingia	P	1° 59' W	46° 43'	1726	—	1923	Schatz Adelgott	
Rom	Tubre	P	2° 0' W	46° 39'	1270	—	1921	Peer Anna Maria	Funzionò anche dal 1875 al 1884
Puni	Glorenza	P	1° 54' W	46° 41'	915	—	1919	Steiner Carlo	Funzionò anche dal 1910 al 1915
Saldura	Mazia	P	1° 50' W	46° 42'	1550	—	1920	Gutgsöll Anna	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Solda	Solda di Dentro (1)	P	1° 53' W	46° 32'	1845	—	1923	Tembl Giuseppe	Funzionò anche dal 1864 al 1886; dal 1895 al 1915
Trafoi	Trafoi	P	1° 57' W	46° 33'	1548	—	1923	Thöni Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Prato allo Stelvio .	P	1° 52' W	46° 38'	927	—	1919	Rettenbacher Leon.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	SILANDRO	Pr P	1° 41' W	46° 38'	706	17,00 —	1924 1919	Benedicter Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Plima	Martello	P	1° 40' W	46° 33'	1490	—	1923	Gluderer Pietro	Funzionò anche dal 1896 al 1913
	Laces	P	1° 36' W	46° 38'	640	—	1926	Stocker Mattia	
Senale	La Madonna . . .	P	1° 36' W	46° 44'	1497	—	1921	Gamper Mattia	Funzionò anche dal 1908 al 1915
Fosse	Casere di Sotto . .	P	1° 32' W	46° 45'	1782	—	1926	Kofler Edoardo	
	(*segue*) ALTO ADIGE								
Senale	Monte S. Caterina .	P	1° 32' W	46° 42'	1247	—	1923	Grüner Don Antonio	
	Naturno	P	1° 28' W	46° 40'	550	—	1919	Schlogl Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1906; dal 1909 al 1915
Passirio	Monteneve (1) . . .	Pnt P	1° 14' W	46° 54'	2332	—	1920	Davare Ermanno	Funzionò anche dal 1881 al 1909 e dal 1911 al 1915
id.	Punta Cervina (1) .	Pnt	1° 12' W	46° 45'	1980	—	1926	Kofler Giuseppe	
Plan	Plan in Passirio . .	P	1° 22' W	46° 48'	1700	—	1920	Gander Edmondo	Funzionò anche dal 1855 al 1857; dal 1895 al 1915
Passirio	Plata	P	1° 17' W	46° 50'	1147	—	1923	Pöll Wolfango	Funzionò anche dal 1857 al 1859
Valtina	Pian della Costa (1)	P	1° 9' W	46° 50'	1824	—	1924	Plangger Cassiano	
Passirio	Tolle di Sopra . .	P	1° 13' W	46° 45'	1400	—	1926	Figl Rodolfo	
id.	S. LEONARDO . .	Pr P	1° 13' W	46° 49'	644	8,80	1922	Righi Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	S. Martino	P	1° 13' W	46° 47'	588	—	1922	Raffl Giovanni	F. a. dal 1861 al 1885; dal 1895 al 1899 e dal 1907 al 1910
id.	MERANO	Pr P	1° 18' W	46° 41'	319	14,00 —	1921 1919	Congreg. di Carità	F. a. dal 1854 al 1858; dal 1867 al 1874 e dal 1895 al 1915
Valsura	S. Elena	P	1° 25' W	46° 35'	1536	—	1920	Breitemberg Mattia	Funzionò anche dal 1897 al 1915
id.	S. Geltr. d'Ultimo (1)	P	1° 35' W	46° 30'	1500	—	1921	Iäger Don Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1909; dal 1912 al 1915
id.	S. VALPURGA D'ULTIMO . .	Pr P	1° 32' W	46° 31'	1264	5,80	1922	Schweigkofler Gius.	
id.	Pavicolo	P	1° 21' W	46° 37'	1165	—	1921	Egger Luigi	Funzionò anche dal 1905 al 1907; dal 1909 al 1912
id.	Bagni Lad	P	1° 22' W	46° 35'	699	—	1921	Turneretscher Maria	
id.	Cermes	P	1° 19' W	46° 38'	280	—	1920	Unterholzner Seb.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
	Meltina	P	1° 12' W	46° 35'	1133	—	1923	Rottensteiner Mattia	
	Tesimo	P	1° 16' W	46° 34'	635	—	1919	Rabensteiner Don N.	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Andriano (1)	P	1° 14' W	46° 31'	284	—	1923	Holzl Maria	Funzionò anche dal 1896 al 1906
Isarco	Terme Brennero . .	P	0° 59' W	46° 59'	1309	—	1920	Fichter Luigi	Al passo del Brennero funz. anche dal 1878 al 1913
id.	Colle Isarco	P	1° 1' W	46° 57'	1082	—	1920	Gröbner Antonia	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Fleres	Fleres	P	1° 7' W	46° 58'	1246	—	1923	Wierer Giuseppe	
Isarco	VIPITENO	Pr P	1° 2' W	46° 54'	945	13,00 —	1921 1920	Gamper Meinrado	Funzionò anche dal 1868 al 1874; dal 1896 al 1915
Vizze	S. Giacomo in Vizze	P	0° 51' W	46° 58'	1452	—	1923	Heidegger Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1915 a Caminata
id.	LA WHER	Pr P	1° 0' W	46° 55'	1365	—	1931	S. T. Vizze	
id.	PRATI	Pr P	1° 0' W	46° 54'	948	—	1929	S. T. Vizze	
Ridanna	RIF. REGINA ELENA (1) . . .	Pr P	1° 16' W	46° 56'	3195	—	1928	Rainer Bernardo	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ghiac. di Malavalle (1)	Pnt	1° 15' W	46° 56'	3051	—	1930	Nagele Giovanni	
id.	VEDRETTA PENDENTE (1) . . .	Pr P	1° 15' W	46° 56'	2588	—	1928	R. G. Finanza	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Vedretta Piana (1) .	P	1° 14' W	46° 56'	2249	—	1929	Nagele Giovanni	Funz. solo nei mesi estivi
id.	Ridanna.	P	1° 9' W	46° 54'	1425	—	1924	Engl Stefano	Funzionò anche dal 1909 al 1915
Isarco	Campo di Trens . .	P	0° 58' W	46° 53'	935	—	1920	Ninz Maria	
id.	Le Cave	P	0° 55' W	46° 50'	844	—	1920	Hofer Francesco	
Rienza	Landro	P	0° 14' W	46° 39'	1441	—	1920	Olivotto Paolo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
S. Silvestro	Dobbiaco	P	0° 14' W	46° 45'	1250	—	1921	Girardi Francesco	Funzionò anche dal 1869 al 1871; dal 1877 al 1915

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(*segue*) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Braies	S. Vito in Braies	P	0° 22' W	46° 43'	1351	—	1923	Irsara Giuseppe	Funzionò anche dal 1897 al 1915
Rienza	Monguelfo	P	0° 21' W	46° 46'	1078	—	1920	Bernardi D. Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Casies	S. Maddalena in Casies	P	0° 13' W	46° 50'	1398	—	1925	Agreiter Pietro	Funzionò anche dal 1895 al 1899; dal 1910 al 1915
Anterselva	Anterselva di Mezzo	P	0° 21' W	46° 51'	1236	—	1925	Leitgeb Andrea	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	Rasun di Sotto	P	0° 25' W	46° 47'	1030	—	1926	Alton Felice	Funzionò anche dal 1895 al 1913
Aurino	Casere	P	0° 20' W	47° 4'	1600	—	1920	Woppichler Giovan.	Funzionò anche dal 1910 al 1914
id.	S. Giacomo	P	0° 27' W	47° 1'	1192	—	1920	Niederkofler Giusep.	Funzionò anche dal 1896 al 1909
id.	S. Giovanni	P	0° 31' W	46° 39'	1011	—	1923	Oberhollenzer Gius.	
id.	Campo Tures	P	0° 30' W	46° 55'	890	—	1920	Moll Rosa	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Riva	RIVA DI TURES	Pr P	0° 24' W	46° 57'	1600	15,00 —	1924 1920	Hopfgartner Alfonso	Funzionò anche dal 1894 al 1915
Selva	LAPPAGO	Pr P	0° 39' W	46° 56'	1435	2,20 —	1926 1923	Heidgger Don Ant.	
id.	Selva dei Molini	P	0° 36' W	46° 54'	1230	—	1920	Kruckenhauser Rod.	Funzionò anche dal 1879 al 1881; dal 1895 al 1915
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	Pr P	0° 33' W	46° 47'	813	—	1926	Niederwieser Martino	
Gadera	P. di Campolongo	P	0° 35' W	46° 31'	1879	—	1923	Apollonio Alessand.	
id.	Corvara	P	0° 34' W	46° 33'	1558	—	1924	Daporta Fortunato	
S. Cassiano	S. Cassiano	P	0° 32' W	46° 35'	1545	—	1923	Pescosta Filomena	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Gadera	Badia (S. Leonardo)	P	0° 34' W	46° 37'	1357	—	1920	Trebò Giuseppe	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Campill	Longiarù	P	0° 37' W	46° 39'	1396	—	1923	Canius D. Francesco	
Gadera	S. MARTINO	Pr P	0° 34' W	46° 41'	1117	8,00 —	1032 1920	Wiock Angelo	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Vigilio	Longega	P	0° 34' W	46° 44'	1030	—	1920	Rubatscher Mario	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Fundres	Fundres	P	0° 44' W	46° 54'	1159	—	1923	Uterkircher Caterina	Funzionò anchè dal 1903 al 1915
id.	Vandoies di Sotto	P	0° 43' W	46° 49'	873	—	1923	Dorner Carlo	
Rienza	Maranza	P	0° 48' W	46° 49	1415	—	1926	Spiess Don Giovanni	
Valles	Valles	P	0° 50' W	46° 51'	1345	—	1923	Kofler Don Giusep.	
Rienza	Spinga	P	0° 49' W	46° 47'	1105	—	1926	Plank Valentino	
Lasanca	Luson	P	0° 41' W	46° 45'	972	—	1923	Mayr Edoardo	F. a. dal 1897 al 1899, nel 1901 e dal 1912 al 1915
Isarco	BRESSANONE	Pr P	0° 48' W	46° 44'	560	24,00 —	1921 1920	Wassermann Dott. G.	Funzionò anche dal 1878 al 1915
Eores	Eores [1]	P	0° 44' W	46° 40'	1500	—	1931	Alverà D. Isidoro	Funzionò anche dal 1913 al 1915 e dal 1925 al 1928
Funes	S. Pietro in Funes	P	0° 47' W	46° 39'	1150	—	1923	Fill Antonio	
Tina	Lazfons	P	0° 55' W	46° 41'	1150	—	1923	Blasbichler Giovanni	Funzionò anche dal 1896 al 1899; dal 1901 al 1915
Gardena	Selva di Gardena [1]	P	0° 42' W	46° 34'	1563	—	1931	Insam Don Franc.	
id.	S. Cristina	P	0° 45' W	46° 34'	1248	—	1920	Insam Giuseppe	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	ORTISEI	Pr P	0° 48' W	46° 35'	1236	3,10	1922	Declara Enrico	Funzionò anche dal 1897 al 1908
id.	Ponte all'Isarco	P	0° 56' W	46° 36'	490	—	1920	Prossliner Maria	Funzionò anche dal 1884 al 1915
Isarco	Castelrotto	P	0° 54' W	46° 34'	1095	—	1920	Lauziner Enrico	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Fiè	P	0° 57' W	46° 32'	900	—	1923	Kasseroler Don C.	Funzionò anche dal 1895 al 1915
id.	CASTELLO DI PRESULE	Pr P	0° 58' W	46° 31'	868	—	1926	Grein Nicola	

(*segue*) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Bria	Tires	P	0° 56' W	46° 29'	1019	—	1923	Pedoth Luigi	
Isarco	Soprabolzano	P	1° 2' W	46° 32'	1206	—	1930	Winkler Martino	
id.	CARDANO	Pr P	1° 5' W	46° 30'	208	—	1922 1921	S. I. Isarco	
Ega	NOVA LEVANTE	Pr P	0° 55' W	46° 26'	1178	— —	1927 1920	Kaufman Luigi	Funzionò anche dal 1880 al 1895; dal 1910 al 1915
Talvera	Madonna del Renon [1]	P	1° 2' W	46° 36'	1630	—	1924	Kaser P. Cristoforo	Funzionò anche dal 1907 al 1915
id.	Rio Bianco	P	1° 6' W	46° 47'	1350	—	1921	Thaler Giuseppe	
id.	Sonvigo	P	1° 8' W	46° 44'	1223	—	1921	Telser Giovanni	Non ha funzionato nel 1926
id.	Vanga	P	1° 8' W	46° 34'	1085	—	1926	Kunisch Don Giov.	
id.	S. Genesio	P	1° 8' W	46° 32'	1080	—	1924	Plankl Luigi	Funzionò anche dal 1893 al 1915
id.	SARENTINO	Pr P	1° 6' W	46° 39'	996	9,00 —	1924 1921	Lindner Luigi	Funzionò anche dal 1908 al 1915
id.	BOLZANO (Gries)	Pr P	1° 6' W	46° 31'	292	23,30 23,00	1920 1919	Markart Francesco	F. a. dal 1856 al 1861; dal 1871 al 1873; dal 1876 al 1884 e dal 1889 al 1897

MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
	Redagno	P	1° 4' W	46° 21'	1562	—	1923	Unterfrauner Don G.	Funzionò anche dal 1892 al 1915
	Nova Ponente	P	1° 2' W	46° 25'	1355	—	1923	Nicolussi Lena	Non ha funzionato nel 1926
	Cauria	P	1° 11' W	46° 17'	1328	—	1925	Lazzeri Goffredo	
	Faedo [1]	P	1° 18' W	46° 12'	662	—	1919	Marchi dott. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1901; dal 1910 al 1915
	S. Nicolò di Caldaro	P	1° 13' W	46° 25'	568	—	1919	Pichler Antonio	Funzionò anche dal 1892 al 1906; dal 1909 al 1910
	Bronzolo	P	1° 8' W	46° 25'	250	—	1919	Giovannini Sante	Funzionò anche dal 1896 al 1915
	S. MICHELE AL-L'ADIGE	Pr P	1° 19' W	46° 11'	228	— —	1928 1924	Marchi Prof. Camillo	Funzionò anche dal 1875 al 1905; dal 1910 al 1915
	SALORNO	Pr P	1° 15' W	46° 15'	224	8,00	1922	Pichler Ferdinando	
Noce	PEIO	Pr P	1° 46' W	46° 22'	1580	— —	1926 1920	Bevilacqua Pietro	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Noce Bianco	Careser	P	1° 46' W	46° 26'	2600	—	1929	S. G. E. T.	
id.	La Mare	P	1° 47' W	46° 25'	1964	—	1929	S. G. E. T.	
id.	PONT	Pr P	1° 45' W	46° 22'	1201	—	1928	S. G. E. T.	
Vermigliana	PASSO DEL TO-NALE	Pr P	1° 53' W	46° 16'	1850	— —	1923 1922	Del Pero Tomaso	
id.	Fucine	P	1° 43' W	46° 19'	977	—	1923	Zanella Giovanni	Funzionò anche dal 1900 al 1901
Noce	Mezzana	P	1° 40' W	46° 19'	956	—	1919	Pedrazzoli Priamo	
id.	MALE'	Pr P	1° 33' W	46° 22'	737	12,00 —	1921 1919	Tonidandel Filippina	Funzionò anche dal 1881 al 1892 dal 1895 al 1915
Rabbi	Piazzola di Rabbi [1]	P	1° 39' W	46° 25'	1310	—	1921	Placchi D. Luigi	F. anche a S. Bernardo di Rabbi dal 1895 al 1915
Pescara	Proves	P	1° 26' W	46° 29'	1414	—	1923	Vigl Giovanni	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Noce	CLES	Pr P	1° 26' W	46° 23'	656	2,20 —	1926 1919	Padri Francescani	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Novella	Senale	P	1° 21' W	46° 31'	1342	—	1923	Kolmann Guglielmo	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
				(segue) MEDIO E BASSO ADIGE					
Novella	FONDO	Pr P	1° 20′ W	46° 27′	980	9,00 —	1922 1919	Zambai Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1915
Romedio	Mendola	P	1° 15′ W	46° 25′	1360	—	1919	Maffei Cesare	Funzionò anche dal 1892 al 1915
id.	Romeno	P	1° 20′ W	46° 24′	962	—	1923	Graiff Giuseppe	
Noce	Denno	P	1° 25′ W	46° 17′	436	—	1919	Zadra Laura	
Sporeggio	PAGANELLA (1)	Pr P	1° 25′ W	46° 9′	1850	—	1931	Direz. Funivia Zambana-Paganella	
id.	SPORMAGGIORE	Pr P	1° 25′ W	46° 13′	565	2,20 —	1926 1919	Reggla Ernesto	
Noce	Mezzolombardo (1)	P	1° 22′ W	46° 13′	215	—	1919	Padri Francescani	
	Lavis (1)	P	1° 20′ W	46° 9′	230	—	1929	Sette Dr. Luigi	Funzionò anche dal 1896 al 1915
Avisio	PASSO PORDOI	Pr P	0° 39′ W	46° 30′	2140	13,30	1921	Donei Giuseppe	
id.	Mazzin	P	0° 45′ W	46° 28′	1379	—	1923	Cassan Lodovico	
id.	MOENA	Pr P	0° 48′ W	46° 23′	1198	15,00 —	1924 1919	Rovisi Domenico	
Travignolo	PASSO ROLLE	Pr P	0° 40′ W	46° 18′	1984	6,00 —	1923 1919	Girardelli Giuseppe	Funzionò anche dal 1894 al 1915
id.	Paneveggio	P	0° 42′ W	46° 19′	1520	—	1920	Cemin Giovanni	Funzionò anche dal 1880 al 1915
id.	PREDAZZO	Pr P	0° 51′ W	46° 19′	1020	2,20 —	1924 1919	Agreiter G. Antonio	
Avisio	CAVALESE	Pr P	1° 0′ W	46° 18′	1014	10,40 —	1921 1919	Demattio Bernardo	Funzionò anche dal 1882 al 1915
Cadino	Lago Lagorai (1)	Pnt	0° 56′ W	46° 14′	1872	—	1925	Braito Pietro	
id.	Cadino di Fiemme	P	1° 2′ W	46° 14′	1150	—	1926	Lochman Giuseppe	
Avisio	Anterivo	P	1° 7′ W	46° 17′	1209	—	1920	Kaserer D. Antonio	
id.	Cembra	P	1° 13′ W	46° 11′	662	—	1920	Zamboni Giovanna	Funzionò anche dal 1896 al 1915
id.	POZZOLAGO	Pr P	1° 13′ W	46° 10′	460	—	1929	S. G. E. T.	
	MONTE BONDONE	Pr P	1° 22′ W	46° 2′	1820	—	1926	Endrighi Marcello	
	TRENTO	Pr P	1° 20′ W	46° 4′	312	9,10	1919	Zaninelli Elmo	Funzionò anche dal 1862 al 1867; dal 1874 al 1918
Fersina	Palù (1)	P	1° 6′ W	46° 8′	1400	—	1921	Maffei Don Emilio	Funzionò anche a S. Felice dal 1895 al 1915
id.	S. Orsola	P	1° 9′ W	46° 6′	925	—	1929	Melchiori D. Angelo	
Sila	Piazze Pinè	P	1° 10′ W	46° 10′	1067	—	1919	Pisetta Don Attilio	Funzionò anche dal 1907 al 1915
	Aldeno	P	1° 22′ W	45° 59′	212	—	1923	Pessata Giuseppe	Funzionò anche dal 1892 al 1915
Cavallino	Serrada	P	1° 18′ W	45° 54′	1248	—	1927	Sebastiani Carlo	
id.	FOLGARIA (1)	Pr P	1° 17′ W	45° 56′	1168	—	1921	Spilzi dott. Albino	Funzionò anche dal 1901 al 1915
Leno	Piazza (Terragnolo)	P	1° 19′ W	45° 53′	782	—	1923	Eccher D. Lorenzo	
id.	Fochese (1)	P	1° 20′ W	45° 47′	700	—	1922	Poian Antonio	
id.	ROVERETO	Pr P	1° 25′ W	45° 54′	211	7,20	1919	Valcanover D. Rod.	Funzionò anche dal 1861 al 1868 e dal 1882 al 1915
	Ronzo	P	1° 30′ W	45° 54′	974	—	1925	Vitti Don Antonio	
	Brentonico (1)	P	1° 30′ W	45° 50′	670	—	1926	Lazzeri D. Vincenzo	
				(segue) MEDIO E BASSO ADIGE					
Ala	Ronchi	P	1° 24′ W	45° 45′	709	—	1927	Portolan Daniele	
id.	ALA	Pr P	1° 29′ W	45° 45′	190	—	1919	Mattei Fortunato	Funzionò anche dal 1879 al 1907 e dal 1910 al 1914
	Spiazzi M. Baldo (1)	P	1° 36′ W	45° 39′	930	—	1909	Favetta Antonio	Funzionò anche dal 1909 al 1915
	Ferrara di M. Baldo	P	1° 36′ W	45° 41′	831	—	1909	Piazzano Francesco	Funzionò anche dal 1905 al 1909
	Belluno Veronese	P	1° 34′ W	45° 42′	148	—	1911	Bridi Cirillo	
	Dolcè	P	1° 36′ W	45° 36′	115	—	1926	Righetti Cesare	
Tasso	Caprino Veronese	P	1° 41′ W	45° 36′	254	—	1909	Todeschini Luciano	
id.	Affi	P	1° 41′ W	45° 34′	188	—	1914	Marchesini Luigi	
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	P	1° 35′ W	45° 31′	160	—	1910	Fornalè Domenico	
Progno di Negrar	Fane	P	1° 31′ W	45° 36′	624	—	1911	Zancarli Odilia	
	VERONA	Pr P	1° 28′ W	45° 27′	60	—	1927	Cassandrini Arturo	
Valpantena	Podesteria (1)	Pnt P	1° 25′ W	45° 43′	1659	—	1926	Sauro Mario	
id.	ERBEZZO	Pr P	1° 27′ W	45° 39′	1118	—	1931 1910	Zullo Cirillo	
id.	Fosse di S. Anna	P	1° 31′ W	45° 38′	954	—	1926	Tommasi Gio. Batta	
id.	Cerro Veronese	P	1° 25′ W	45° 35′	729	—	1919	Antolini Angelina	
id.	Grezzana	P	1° 26′ W	45° 31′	166	—	1924	Moratti D. Francesco	
Squaranto	Roverè Veronese	P	1° 24′ W	45° 36′	847	—	1919	Quarella D. Antonio	
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	Pr P	1° 18′ W	45° 38′	1223	8,90 —	1922 1911	Piazzola Domenico	
id.	Giazza	P	1° 20′ W	45° 39′	758	—	1911	Nordera Silvio	
id.	Tregnago	P	1° 18′ W	45° 31′	371	—	1910	Fratoni Ermanno	
Alpone	Castelvero	P	1° 15′ W	45° 34′	525	—	1924	Brunelli D. Enrico	
Chiampo	Campo d'Albero	P	1° 16′ W	45° 39′	901	—	1925	Trentin D. Augusto	
id.	Campanella d'Altiss.	P	1° 11′ W	45° 37′	720	—	1924	Tibaldo Ida	
id.	Ferrazza	P	1° 15′ W	45° 38′	361	—	1925	Tamburini Giovanni	
id.	CHIAMPO	Pr P	1° 11′ W	45° 33′	180	16,30	1922	Cavaliere Alessandra	F. a. nel 1875, '76, '78, '81 e dal 1884 al 1892
id.	Montebello Vicentino	P	1° 4′ W	45° 28′	40	—	1910	Crasco Don Angelo	
Tramigna	Soave	P	1° 13′ W	45° 26′	40	—	1923	Visco Carlo	
				PIANURA FRA BRENTA E ADIGE					
Brenta Bacchiglione	Sandrigo	P	0° 51′ W	45° 40′	69	—	1919	Dal Maistro Giuseppe	
id.	Passo di Riva	P	0° 53′ W	45° 39′	60	—	1910	Notarangelo Giusep.	
id.	Bolzano Vicentino	P	0° 50′ W	45° 36′	44	—	1911	Azzolini Vittoria	
id.	Quintarello	P	0° 51′ W	45° 34′	32	—	1909	Freddolin Francesco	Funzionò anche dal 1884 al 1909
id.	Camisano	P	0° 44′ W	45° 32′	24	—	1920	Antonini Domenico	Funzionò anche dal 1912 al 1916
id.	PADOVA	Pr P	0° 35′ W	45° 24′	12	11,30 —	1912 1909	Turri Giovanni	Funzionò anche dal 1725 al 1909
id.	Saonara	P	0° 29′ W	45° 22′	10	—	1909	Marchetti Mosè	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Brenta Bacchiglione	PIOVE DI SACCO	Pr P	0° 24' W	45° 19'	7	2,20	1930	Carraro Ernesto	Di proprietà Consorzio VIa Presa
id.	BOVOLENTA . . .	Pr P	0° 32' W	45° 17'	7	2,20	1911	Manfrin Giovanni	Funzionò anche dal 1909 al 1921. Di propr. del Cons. Patriarcati
id.	Pontelongo	P	0° 26' W	45° 15'	6	—	1911	Antico Romano	
id.	S. MARGHERITA DI CODEVIGO .	Pr P	0° 21' W	45° 15'	4	2,20	1929	Raule Gioacchino	Di proprietà Consorzio VIa Presa
id.	Corte	P	0° 23' W	45° 19'	3	—	1911	Zanardi Iginio	Funzionò anche dal 1909 al 1911
Bacchiglione Guà - Frassine Gorzone	COLLE VENDA .	Pr P	0° 46' W	45° 19'	580	9,40 —	1915 1914	Fenzi Antonio	
id.	ZOVENCEDO . . .	Pr P	0° 57' W	45° 26'	280	2,20	1926	Mughetti Eugenio	
id.	CAL DI GUÀ . . .	Pr P	1° 6' W	45° 29'	60	2,20	1927	Toscan Francesco	
id.	Lonigo	P	1° 4' W	45° 24'	31	—	1920	Cavicchioli Maretici	Funzionò anche dal 1874 al 1905 e dal 1909 al 1915
id.	Longare	P	0° 51' W	45° 29'	29	—	1910	Rossato Maria	
id.	COLOGNA VENETA (1)	Pr P	0° 4' W	45° 19'	24	—	1926 1910	Peci prof. Domenico	Funzionò anche dal 1883 al 1922
id.	Montegaldella . . .	P	0° 47' W	45° 27'	23	—	1911	Troncon Emilio	
id.	Ponte di Castegnero	P	0° 51' W	45° 26'	22	—	1926	Dalla Massara Luigi	
id.	Caselle	P	0° 53' W	45° 16'	19	—	1924	Zugno Augusto	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Lozzo Atestino . .	P	0° 50' W	45° 18'	19	—	1910	Furlan Arturo	
id.	Borgo Frassine . .	P	0° 59' W	45° 16'	17	—	1923	Robinelli Giovanni	
id.	Noventa Vicentina	P	0° 55' W	45° 18'	16	—	1910	Ziliotto Mario	F. a. dal 1875 al 1876; dal 1881 al 1888 e 1894; dal 1902 al 1910
id.	Este.	P	0° 48' W	45° 14'	13	—	1910	Busatto Silvio	
id.	Ponte S. Nicolò . .	P	0° 32' W	45° 22'	12	—	1919	Lovo Ugo	
id.	Battaglia Terme . .	P	0° 40' W	45° 18'	11	—	1910	Otello Berengan	
id.	Vighizzolo d'Este .	P	0° 50' W	45° 10'	11	—	1924	Spazzini Ettore	
id.	MONSELICE . . .	Pr P	0° 42' W	45° 15'	9	2,20	1928	Palatini Giovanni	Di proprietà Cons. Retratto-Monselice
id.	Casal Ser Ugo . . .	P	0° 33' W	45° 19'	8	—	1911	Noventa Luigi	
id.	Bagnoli di Sopra .	P	0° 35' W	45° 12'	6	—	1911	Rasi Marcello	
Guà - Frassine Gorzone - Adige	Cona	P	0° 26' W	45° 12'	4	—	1911	Loreggia Giovanni	
id.	Albaredo d'Adige .	P	0° 11' W	45° 19'	24	—	1911	Olivato Florinda	
id.	Bonavigo	P	1° 10' W	45° 15'	19	—	1924	Olivato Carmela	Funzionò anche dal 1911 al 1915
id.	Stanghella	P	0° 42' W	45° 4'	7	—	1910	Morelli Silvio	Funzionò anche dal 1899 al 1910
id.	Punta Gorzone . .	P	0° 11' W	45° 11'	2	—	1911	Garziera Attilio	

PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco - Tartaro Po di Levante	Villafranca Veronese	P	1° 37' W	45° 22'	54	—	1911	Gasparini Ettore	
id.	Cà di David. . . .	P	1° 28' W	45° 28'	49	—	1923	Manzini Albina	
id.	Zevio	P	1° 20' W	45° 23'	31	—	1911	Monardi Ugo	

(1) La stazione non compare nella successiva Tab. II non avendo funzionato regolarmente durante tutto l'anno.

(segue) PIANURA FRA ADIGE E PO

Bacino secondario	Stazione	Tipo dello strumento	Coordinate geografiche Longit.	Latit.	Quota sul mare (metri)	Altezza della bocca dell'apparecchio sul suolo (metri)	Anno dell'inizio delle osservazioni	Cognome e Nome dell'osservatore	Osservazioni
Adige - Canal Bianco - Tartaro Po di Levante	Isola della Scala . .	P	1° 27' W	45° 17'	29	—	1909	Bonato Giuseppe	Funzionò anche dal 1903 al 1909
id.	Bovolone	P	1° 20' W	45° 16'	24	—	1911	Grezzani Umberto	
id.	Sanguinetto	P	1° 19' W	45° 11'	19	—	1923	Lucati Virginia	
id.	LEGNAGO (1) . . .	Pr P	1° 9' W	45° 12'	16	2,20 —	1920 1910	Lorenzini Guido	Funzionò anche dal 1909 al 1910
id.	Badia Polesine . .	P	0° 58' W	45° 6'	11	—	1911	Speri Ines	Funzionò anche nel 1888
id.	Torretta Veneta . .	P	1° 9' W	45° 5'	10	—	1924	Bastoni Silvio	Funzionò anche dal 1890 al 1915
id.	Lendinara	P	0° 52' W	45° 5'	9	—	1911	Tiengo prof. Giov.	Funzionò anche dal 1882 al 1890
id.	BOTTI BARBARIGHE	Pr P	0° 26' W	45° 7'	7	2,20 —	1928	Pozzato Ugo	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	ROVIGO	Pr P	0° 40' W	45° 4'	7	20,60 —	1921 1909	Raisi Prof. Antonio	Funzionò anche dal 1878 al 1915
id.	CONCADIRAME .	Pr P	0° 43' W	45° 6'	6	2,20 —	1934	Pulli Albano	Inizio funz. il 18 maggio
id.	S. Martino di Venezze	P	0° 34' W	45° 8'	6	—	1910	Covassi Paolo	
id.	Pizzon	P	0° 49' W	45° 2'	6	—	1911	Bologna Brunone	
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco)	Pr P	0° 37' W	45° 4'	5	2,20 —	1928	Marsilio Giuseppe	Di proprietà Cons. S. Giustina-Rovigo
id.	Tornova.	P	0° 14' W	45° 7'	3	—	1910	Fava Roberto	
id.	Chiaviconi di Loreo	P	0° 15' W	45° 4'	3	—	1911	Libanori Giuseppe	
Canal Bianco Tartaro Po di Levante-Po	Castelnuovo Veronese.	P	1° 42' W	45° 27'	130	—	1911	Brazioli Giuseppe	
id.	Roverbella	P	1° 42' W	45° 16'	42	—	1923	Fancinella Bice	Funzionò anche dal 1895 al 1906
id.	NOGAROLE ROCCA	Pr P	1° 36' W	45° 18'	36	2,20 —	1926 1923	Cordioli Ernesto	
id.	Castel d'Ario . . .	P	1° 29' W	45° 12'	24	—	1910	Mozzi Imelda	Funzionò anche dal 1888 al 1908
id.	Bagnolo S. Vito . .	P	1° 37' W	45° 6'	17	—	1911	Morante Arturo	
id.	Governolo	P	1° 30' W	45° 6'	16	—	1911	Galante Giuseppe	
id.	Ostiglia	P	1° 20' W	45° 4'	13	—	1911	Tonucci Guglielmo	
id.	Ceneselli.	P	1° 5' W	45° 1'	13	—	1909	Natali Timoteo	
id.	Castelmassa	P	1° 9' W	45° 1'	12	—	1924	Malandra prof. Cel.	Funzionò anche dal 1881 al 1882
id.	Ficarolo	P	1° 2' W	44° 58'	10	—	1909	Monesi Giuseppe	
id.	FIESSO UMBERTIANO	Pr P	0° 51' W	44° 58'	9	2,20 —	1923 1909	Pavanello Oddone	
id.	Occhiobello	P	0° 53' W	44° 56'	8	—	1911	Bellinati Perisio	
id.	Cavanella Po . . .	P	0° 18' W	45° 2'	8	—	1911	Ottoboni Sante	
id.	Corbola	P	0° 23' W	45° 1'	3	—	1911	Donatelli Emilio	
id.	MOTTA DI LAMA .	Pr P	0° 33' W	45° 2'	3	2,20	1928	Zurma Antonio	Di proprietà Bonifica Polesana
id.	CROCE DI BARICETTA	Pr P	0° 28' W	45° 3'	3	2,20	1928	Zaia Girolamo	Di proprietà Cons. Stella - S. Apollinare
id.	Cà Cappellino . . .	P	0° 13' W	45° 0'	2	—	1910	Burgato Vittorio	
id.	Faro Punta Maestra	P	0° 7' W	45° 0'	2	—	1910	Banin Ugo	
id.	Porto Tolle	P	0° 3' W	44° 58'	1	—	1913	Callegarini Luciano	

TAB. II. — TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
	DALMAZIA																													
	Zara	3	60,0	8	11,5	3	43,5	9 ?	91,0	7	60,2	9	130,3	8	32,0	6	60,0	8	80,5	17	42,5	6	117,9	8	112,0	13	841,6	102	»	»
	ISOLE																													
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	54,0	9	6,0	2	122,0	13	45,6	8	131,6	7	163,6	8	8,8	3	28,8	6	119,8	6	37,2	6	118,8	12	195,4	12	1031,6	92	»	»
Sansego	SANSEGO	5	47,0	7	12,2	4	[120,0]	»	42,6	9	99,6	7	114,4	9	10,6	4	95,8	9	119,8	7	22,2	4	169,4	12	117,8	8	[971,4]	»	»	»
Unie	UNIE	5	70,6	8	11,4	2	112,6	15?	52,0	9	82,6	5	91,0	9	10,2	3	89,8	7	130,0	7	24,8	3	86,2	11	91,8	10	853,0	89	»	»
Lussin	NERESINE	18	67,6	8	15,6	3	118,6	14	66,8	10	89,8	6	128,6	10	24,4	5	94,7	10	103,7	6	33,6	3	153,9	11	122,0	10	1017,3	96	»	»
id.	LUSSINPICCOLO	4	51,0	8	12,6	4	76,2	11	53,4	10	92,2	7	115,0	9	9,0	3	67,4	8	92,6	5	29,6	5	95,0	11	131,0	10	825,0	91	763	+ 62
Cherso	Lubenizze	378	45,0	5	17,2	4	125,0	14	63,4	9	49,3	6	148,5	10	28,6	5	65,5	8	92,2	6	26,3	3	162,5	11	190,2	9	1013,7	90	»	»
id.	Dragosetti	290	68,1	6	29,7	3	198,6	16	86,0	8	84,1	8	263,1	12	55,2	6	176,9	11	161,6	6	67,1	7	176,1	10	168,6	11	1535,1	104	1383	+ 152
id.	VRANA (Stanici)	155	74,9	7	37,6	3	135,0	14	62,6	10	74,4	7	155,8	9	59,8	5	88,0	8	185,6	6	26,4	4	199,8	10	159,0	10	1258,9	93	»	»
id.	Bellei	132	72,6	9	37,3	3	130,7	15	73,1	10	62,7	8	133,3	9	20,5	7	76,4	9	183,7	6	25,3	5	208,9	11	184,3	13	1208,8	105	»	»
id.	Punta Croce	55	59,7	6	24,8	3	118,9	10	68,7	8	80,7	8	152,3	9	20,8	4	80,1	8	100,9	6	37,1	3	149,1	10	151,4	10	1044,5	85	»	»
id.	Cherso	5	58,2	6	15,2	3	101,5	12	58,4	8	51,8	6	197,7	9	19,9	4	65,7	8	84,7	5	14,8	4	148,5	9	198,7	10	1015,1	84	860	+ 155
	PIUCA																													
	Rif. Gabriele d'Annunzio	1242	103,5	7	180,5	4	571,6	18	307,8	12	156,5	16	248,1	12	200,4	9	240,0	12	165,7	8	274,2	7	409,0	12	552,8	10	3410,1	127	»	»
	MASSONE	1003	63,2	4	87,7	3	403,2 n	14?	194,8	15	108,4	15	240,4	16	54,9	4	159,0	13	145,9	8	154,7	7	258,4	15	316,8	10	2187,4	124	»	»
	SASSO GROSSO	875	96,0	8	70,8	4	329,1	20	174,6	13	203,2	16	245,5	15	178,0	8	195,6	13	158,6	6	189,1	13	230,6	15	253,8	12	2324,9	143	»	»
	Crusizza	830	129,2	11	78,1	3	333,8	16	155,8	10	154,1	15	265,5	13	233,4	8	182,6	11	157,7	6	126,3	9	242,8	13	283,9	11	2343,2	126	»	»
	Giursici	703	[50,0]	»	36,3	2	281,4	14	106,8	11	96,0	10	201,3	13	83,4	7	155,0	15	73,2	6	63,1	7	127,4	14	151,2	10	[1425,1]	»	»	»
	FONTANA DEL CONTE	581	64,5	7	70,0	3	198,2	16	131,6	12	115,2	16	212,6	16	119,2	6	201,0	13	68,2	6	93,8	9	244,8	15	285,4	12	1804,5	131	»	»
	BUCUIE	579	113,6	11	57,8	3	269,4	16	132,4	11	175,2	13	277,2	14	278,7	7	175,8	15	134,2	6	107,2	10	180,2	15	250,8	12	2152,5	133	1766	+ 386
	PREVALLO	577	119,6	9	58,4	3	352,6	16	75,4	8	143,8	13	201,2	14	137,0	6	184,4	15	217,0	9	79,8	6	159,4	13	194,2	12	2022,8	124	»	»
	Villa Slavina	545	87,0	11	66,0	2	229,0	14	135,0	10	173,0	13	212,0	14	113,0	6	116,0	10	134,0	9	92,0	5?	221,0	10	164,0	6	1742,0	110	1639	+ 103
	Postumia	501	131,0	8	59,0	3	239,0	12	120,0	10	216,0	16	246,0	12	250,0	8	153,5	10	153,0	8	94,0	6	244,0	12	242,5	12	2148,0	117	1701	+ 447
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																													
	Monte Maggiore	900	137,4	9	88,5	3	386,5	20	200,3	12	151,0	12	326,6	13	74,2	7	192,5	12	110,6	5	184,7	9	243,1	14	591,6	12	2687,0	128	2346	+ 341
	Monte Lissina	644	75,2 n	4 ?	108,5	4	414,3	17?	217,5	10	214,7	11	293,6	12	52,6	4	184,6	12	113,2	5	180,4	7	287,0	11	612,6	10	2754,2	107	»	»
	CLANA	564	98,6 n	10?	107,6	3	475,4	19	256,6	12	99,8	10	225,2	13	65,0	7	150,9	10	111,1	9	314,8	9	433,2	15	630,4	12	2968,6	129	»	»
	Apriano	500	120,0	7	88,0	2	346,4	17	202,4	14	150,9	12	295,2	14	79,6	5	151,0	12	102,2	7	149,0	8	325,0	14	636,4	13	2646,1	125	2088	+ 558
	Sappiane	427	67,9	7	59,5	3	322,1	18	159,4	11	187,5	15	219,5	15	104,6	4	144,9	13	90,3	8	107,5	6	192,0	15	379,7	12	2034,4	127	»	»
	S. Lucia d'Albona	426	109,1	6	30,5	2	170,3	17	[100,0]	»	63,5	7	175,2	13	40,1	5	114,5	11	157,0	8	31,1	6	190,3	13	178,9	10	[1360,5]	»	»	»
	Bergut Grande	338	101,0	5	119,9	4	343,6	16	253,6	11	289,8	12	254,2	12	43,8	4	228,5	12	102,0	6	158,2	7	285,4	11	465,0	10	2145,0	110	1875	+ 770
	Albona	320	122,0	13	40,0	4	171,5	18	98,5	13	65,5	11	178,5	13	44,5	7	142,0	15	185,0	9	72,0	8	177,5	13	215,5	13	1512,5	137	1258	+ 254
	FIANONA	168	101,2	7	44,6	4	158,8	17	94,8	11	58,4	9	213,8	14	54,2	5	104,0	12	150,0	7	83,2	7	178,8	13	183,8	11	1425,6	117	1358	+ 69
	Laurana	14	95,5	8	78,5	3	247,0	18	111,0	11	86,0	10	293,0	12	45,5	5	129,0	10	86,0	7	147,0	7	227,0	12	312,0	12	1857,5	115	1564	+ 293
	ABBAZIA	11	46,4	6	86,4	3	221,2	15	143,4	12	144,0	10	274,4	13	79,8	5	137,4	9	103,6	5	242,1	8	221,8	12	388,8	12	2089,8	110	1667	+ 423
	Fiume	5	29,0	7	37,0	3	205,1	16	131,9	10	116,6	8	257,7	12	47,2	5	134,1	11	96,0	6	137,2	8	192,4	13	270,8	12	1705,0	111	»	»

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO mm.	giorni	FEBBRAIO mm.	giorni	MARZO mm.	giorni	APRILE mm.	giorni	MAGGIO mm.	giorni	GIUGNO mm.	giorni	LUGLIO mm.	giorni	AGOSTO mm.	giorni	SETTEMB. mm.	giorni	OTTOBRE mm.	giorni	NOVEMBRE mm.	giorni	DICEMBRE mm.	giorni	ANNO mm.	giorni	MEDIA DECENNIO 923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
	ARSA																													
	Lupogliano	403	77,4	6	56,0	2	237,1	19	154,1	14	147,0	12	193,8	10	91,3	5	159,3	11	47,2	7	122,5	6	187,6	14	268,6	12	1741,9	118	1456	+ 286
	S. MARTINO D'ALBONA	345	75,8	8	27,4	4	138,2	15	71,4	10	67,2	13	224,2	12	75,6	6	136,8	11	92,8	7	52,6	7	130,0	11	151,2	10	1243,2	114	1173	+ 70
	Bogliuno	253	64,5	6	15,8	2	121,4	15	110,6	13	75,0	11	233,4	12	23,0	4	99,2	8	35,0	4	115,6	8	102,3	11	146,4	10	1142,2	104	1153	— 11
	CASTEL BELLAI	222	74,4	6	29,2	3	157,6	15	79,8	11	82,8	11	256,6	12	60,6	5	106,8	12	57,2	7	98,2	8	102,6	11	194,4	10	1300,2	111	1096	+ 204
	Valdarsa	90	65,0	6	39,2	2	[160,0]	»	71,7	10	58,4	11	243,0	12	66,6?	4	145,6	11	76,1	6	88,7	6	141,6	12	129,9	9	[1285,8]	»	»	»
	POGLIE	41	59,0	6	25,6	3	120,2	15	69,6	12	55,2	11	176,6	12	26,8	2	127,8	12	67,7	6	48,6	7	94,2	12	169,0	11	1040,3	109	1101	— 61
	DALL' ARSA AL QUIETO																													
	SANVINCENTI	310	78,2	8	34,4	3	143,7	15	68,0	12	34,2	10	191,8	13	51,8	6	131,2	11	90,7	6	56,2	6	129,8	13	98,8	9	1108,8	112	1044	+ 65
	Magnaduorzi	200	132,1	5?	54,7	3	193,6	15	116,3	9	50,8	8	174,8	10	18,9	3	157,7	10	74,7	5	71,2	8	183,2	9	126,4	10	1354,4	95	»	»
	Valle d'Istria	141	89,3	6	37,8	3	137,2	13	107,3	12	56,0	6	161,3	11	33,8	4	96,4	11	74,0	7	43,7	5	116,0	10	[100,0]	»	[1052,8]	»	868	+ [184]
	DIGNANO	134	94,2	8	23,6	2	85,8	15	66,4	11	27,4	7	123,0	10	23,2	3	63,8	8	48,4	5	17,0	5	118,3	10	77,8	8	768,9	92	925	— 156
	Lisignano	60	85,3	9	15,1	3	118,5	12	55,8	10	34,3	7	129,2	9	24,9	4	88,2	9	91,0	7	10,1	4	110,5	9	71,5	3	834,4	86	»	»
	POLA	36	52,8	7	14,8	2	61,8	12	41,8	8	31,4	6	72,5	10	25,0	4	53,6	9	75,8	6	9,4	1	89,6	9	58,4	9	586,9	83	»	»
	ROVIGNO	36	55,0	7	27,6	3	95,8	13	83,2	11	26,0	7	159,2	12	41,2	3	133,4	12	75,4	7	29,6	5	112,2	13	95,4	7	934,0	100	807	+ 127
Draga	S. Pietro in Selve	341	65,8	7	42,6	2	150,8	15	84,9	12	60,1	10	250,0	14	109,7	6	164,8	11	104,5	6	60,3	8	120,8	13	120,4	10	1334,7	114	»	»
id.	PISINO	275	78,4	8	60,4	3	136,4	15	93,0	13	113,6	11	251,0	11	81,2	8	193,6	11	76,4	5	52,0	6	175,4	14	157,6	10	1469,0	115	1201	+ 268
	Mompaderno	260	47,0	8	42,0	3	112,0	15	63,4	11	43,0	6	171,0	12	93,0	6	144,0	9	97,0	6	40,0	6	159,0	10	126,0	11	1137,4	103	1004	+ 133
	Visignano	244	70,0	6	30,0	1	189,3	11	103,8	11	90,7	10	195,1	13	32,7	4	226,3	10	61,0	4	16,7	2	132,7	8	81,8	5	1230,1	85	»	»
	S. Michele di Leme	115	44,5	6	45,6	2	87,7	12	49,0	8	41,7	6	143,6	10	75,9	4	111,3	8	77,2	5	30,7	5	98,4	10	72,3	7	877,9	83	»	»
	PARENZO	18	46,0	7	28,0	2	88,6	14	99,6	13	24,4	9	134,2	12	92,6	5	162,8	10	98,2	7	26,2	5	132,2	12	107,6	6	1040,4	102	848	+ 192
	QUIETO																													
	Acquaviva	496	62,8	6	66,2	2	202,1	17	101,8	10	74,9	8	238,0	11	110,5	4	235,0	12	63,4	3	82,4	8	185,9	10	182,4	9	1605,4	100	»	»
	STRIDONE	472	56,2	8	36,8	3	131,0	17	72,2	10	96,2	14	208,8	14	83,0	5	203,4	12	60,4	6	42,0	6	126,5	11	134,4	10	1250,9	116	»	»
	Portole	380	55,4	7	44,5	3	141,4	18	93,5	12	107,8	15	302,8	15	56,6	7	206,6	11	75,4	6	48,7	4	103,2	11	101,7	11	1337,6	120	1117	+ 221
	Draguccio	359	61,8	8	40,1	2	112,2	16	96,8	14	132,1	14	176,8	13	96,3	6	161,2	12	60,4	6	47,0	6	132,2	12	183,1	10	1300,0	119	»	»
	Corneria	295	75,7	7	39,1	2	129,3	12	104,1	12	60,4	11	151,3	10	108,2	7	230,9	8	115,8	8	26,3	3	127,1	11	117,6	10	1285,8	101	»	»
	Montona	277	59,6	8	35,1	3	121,1	14	80,0	13	104,0	12	305,6	12	111,1	6	211,4	13	72,3	7	29,2	5	120,4	10	100,3	9	1350,1	112	1063	+ 287
	PINGUENTE	153	47,2	8	27,4	2	105,2	18	82,2	12	105,6	13	167,2	13	73,0	6	171,8	13	60,3	6	44,2	7	99,2	12	84,6	11	1067,9	121	»	»
	Levade	13	49,1	7	41,5	2	104,1	14	76,2	11	88,2	13	315,6	13	77,2	5	206,8	12	58,3	6	35,6	3	131,0	8	83,1	7	1266,7	101	988	+ 279
	CITTANOVA	4	95,9	8	23,2	2	95,4	13	83,2	11	59,4	10	130,8	11	77,6	5	156,8	10	128,2	6	32,2	5	98,0	11	99,2	7	1079,9	99	»	»
	DAL QUIETO AL RISANO																													
Dragogna	Bresovizza	442	66,8	6	45,9	2	157,3	16	97,1	11	59,2	12	197,4	16	82,0	6	172,6	12	120,8	7	[30,0]	»	149,3	10	144,4	8	[1322,8]	»	»	»
id.	Sicciole	4	62,7	8	30,5	3	121,0	13	113,9	13	53,6	11	168,1	15	126,1	7	163,9	10	72,3	5	39,0	6	108,3	11	101,9	9	1161,3	111	»	»
	MOMIANO	275	61,5	6	35,9	2	110,0	15	104,0	12	67,4	10	162,3	14	72,2	5	193,0	9	82,8	6	41,2	6	116,6	11	105,4	8	1152,3	104	1004	+ 148
	Buie	222	73,9	7	55,4	2	150,4	11	99,9	10	44,6	6	150,3	14	78,1	6	120,1	8	104,3	4	44,6	6	122,6	10	114,1	8	1158,3	92	»	»
	CAPODISTRIA	13	52,4	8	41,8	2	133,8	12	103,2	12	56,4	9	180,8	15	96,2	6	138,0	10	89,0	6	49,6	6	134,0	12	101,4	10	1176,6	108	1054	+ 123

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media decennio 923-32	Scostamento dalla media
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
	(segue) DAL QUIETO AL RISANO																													
	S. Lorenzo di Daila	8	61,1	7	20,9	2	90,8	13	72,9	9	51,5	8	149,3	11	83,3	5	185,6	11	138,5	5	26,8	5	71,9	9	62,3 ?	8?	1014,9 ?	93	»	»
	SALVORE	5	70,4	8	25,0	3	103,8	12	116,4	11	51,0	10	148,8	12	119,6	7	131,2	10	76,6	7	36,6	6	101,2	12	135,8	8	1116,4	106	»	»
	Strugnano	2	60,0	6	28,6	3	100,6	12	95,0	9	52,6	8	156,3 ?	10	95,3	5	130,8	11	99,9	7	56,5	5	106,2	10	114,9	7?	1096,7 ?	93	995	+ 102?
	TIMAVO SUPERIORE																													
	CA' DI CACCIA	937	122,0	8	160,0	4	651,7	18	285,0	12	150,4	15	224,6	15	283,2	8	183,0	15	118,0	9	423,6	9	449,6	16	546,2	14	3552,9	142	»	»
	TATRE	744	49,7	9	29,8	3	138,0	15	102,8	11	77,4	11	[180,0]	»	124,4	6	196,0	10	105,2	7	85,4	6	124,2	10	137,2	11	[1350,1]	»	»	»
	VILLA DEL NEVOSO	454	63,7	8	36,4	3	167,8	19	97,6	12	102,6	13	184,6	14	99,6	5	153,8	13	60,4	5	83,4	7	231,8	14	269,1	10	1551,3	123	»	»
	Zabice	440	69,0	8	120,0	3	344,0	18	192,0	12	101,0	12	163,5	11	212,2	7	158,7	11	81,5	6	168,0	5	307,5	15	482,0	9	2401,4	117	»	»
	S. Canziano	426	76,1	8	54,9	3	239,0	12	126,6	11	78,1	7	190,7	12	86,9	5	212,2	15	105,3	5	79,8	5	234,9	12	135,0	9	1664,5	104	1375	+ 289
	DAL RISANO ALL'ISONZO																													
	VODIZZE CASTELNUOVO	661	103,3	7	106,9	4	339,9	19	159,4	11	119,4	15	203,9	13	87,6	7	255,1	13	78,4	6	111,0	10	196,9	14	312,0	12	2073,8	131	»	»
	Mune	643	80,4	7	83,6	2	301,8	17	150,3	12	161,7	16	210,7	13	97,4	5	182,8	16	83,3	6	166,3	10	240,8	14	267,8	11	2026,9	129	1675	+ 352
	Slivia	588	53,4	7	52,3	2	160,1	15	124,6	11	80,4	11	222,2	13	168,0	3	272,9	12	96,3	8	82,3	5	127,1	11	130,3	9	1569,9	107	1380	+ 190
	Castelnuovo	560	43,3	9	73,3	3	272,9	20	141,7	12	124,1	16	209,8	15	158,9	5	283,1	13	93,0	8	101,4	8	212,0	15	210,1	10	1923,6	134	1485	+ 439
	Lanischie	548	103,0	8	75,5	3	297,4	18	152,4	12	183,9	17	198,8	12	91,9	4	220,1	13	103,6	6	176,7	8	214,1	13	303,0	10	2120,4	124	»	»
	Temenizza	402	51,1	6	63,3	3	156,3	14	129,7	11	142,5	11	292,0	15	176,0	8	261,3	11	132,9	5	141,8	7	194,2	12	238,0	11	1978,1	114	»	»
	Tomadio	381	65,8	7	74,3	3	249,6	13	133,9	10	76,9	8	334,0	14	127,6	7	284,2	15	68,8	5	99,9	6	212,8	14	176,8	11	1904,6	113	1476	+ 429
	BASOVIZZA	372	69,5	7	41,6	3	203,4	13	114,0	12	69,8	9	254,2	15	104,8	5	180,4	15	105,8	7	107,8	7	171,2	14	135,6	10	1558,1	117	»	»
	Sesana	369	100,5	10	98,5	3	364,0	16	202,5	10	60,2	10	385,5	14	185,5	7	367,0	15	100,5	5	152,0	7	330,5	14	248,9	14	2595,6	125	1767	+ 829
	Villa Opicina	320	71,6	6	57,0	3	190,3	13	121,0	12	61,5	9	276,5	15	132,5	7	185,6	15	64,8	5	88,7	5	249,6	11	164,1	13	1663,2	114	1394	+ 269
	COMENO	286	35,6	6	73,2	3	94,8	10	110,6	7	79,4	12	261,0	15	105,0	6	225,6	15	82,4	6	104,4	6	161,2	13	187,4	10	1520,6	109	»	»
	COVEDO	262	46,4	7	46,6	2	156,4	13	94,8	11	49,4	11	137,8	13	60,0	4	202,2	15	80,6	7	74,9	6	115,6	11	114,0	10	1178,7	110	»	»
	S. Pelagio	225	54,2	7	34,8	3	189,2	13	98,0	12	117,4	13	299,2	16	172,6	9	239,6	11	112,4	9	137,4	6	221,0	12	262,8	10	1938,6	121	»	»
	Decani	63	56,1	7	46,2	2	166,6	14	104,3	11	48,3	6	222,9	14	118,7	5	198,8	13	92,0	7	69,4	6	132,3	14	117,6	9	1373,2	108	1103	+ 270
	Servola	61	59,7	5	32,3	3	134,0	15	87,9	11	53,6	8	221,2	13	87,9	7	143,8	14	83,4	6	73,0	6	150,9	11	104,9	10	1232,6	109	»	»
	TRIESTE	18	60,9	6	40,5	3	143,8	16	91,9	11	44,0	7	217,6	13	96,4	8	137,2	12	76,0	4	86,4	7	180,7	12	110,1	10	1285,5	109	1075	+ 210
	Ronchi dei Legionari	11	44,1	5	36,0	3	141,3	12	96,0	11	189,3	10	233,9	13	150,2	8	62,9	9	144,8	6	143,0	7	116,5	11	181,0	8	1539,0	103	»	»
	Monfalcone	6	22,0	5	31,0	3	123,0	10	96,2	10	119,5	8	294,1	10	105,9	5	106,2	11	183,0	5	118,5	7	126,0	13	226,8	10	1552,2	97	»	»
	Barcola	5	57,4	6	47,2	3	150,7	14	107,0	11	45,8	10	233,3	15	82,2	7	224,0	14	79,7	6	80,1	5	196,9	11	65,7	7	1370,0	109	»	»
	ALBERONI	4	42,8	7	31,2	3	124,8	13	83,2	11	76,4	10	277,1	13	101,8	7	90,6	14	152,4	6	94,3	6	86,2	11	173,8	9	1334,6	110	»	»
	Valdoltra	1	58,3	7	40,8	3	141,2	13	121,6	12	63,0	9	206,3	14	134,4	7	165,2	12	116,8	9	60,8	6	157,5	12	101,5	12	1367,4	116	»	»
	ISONZO																													
	Nallogu	622	55,5	9	104,3	3	417,1	15	324,1	14	176,0	20	212,3	14	222,1	15	297,6	15	129,1	6	276,6	8	384,7	14	210,3	10	2809,7	143	»	»
	Sonzia	476	50,1	7	142,3	3	572,4	15	396,3	15	152,9	18	241,7	16	174,8	12	382,8	15	149,9	9	504,2	8	602,1	15	264,9	9	3634,4	142	»	»
Coritenza	Passo Predil	1162	67,8	12	101,9	3	596,6	18	389,8	16	129,5	17	230,1	15	145,4	13	317,8	17	137,5	7	352,4	10	720,2	15	345,6 n	9 n	3534,6	152	2633	+ 902
id.	PLEZZO	450	37,9	6?	155,3	3	523,7	16	488,0	14	175,0	16	220,7	15	149,9	11	344,6	16	135,8	6	453,3	7	682,1	14	426,0	9	3792,3	133	2798	+ 994
Uccea	Uccea	663	64,6	6	207,8	3	647,3	17	577,9	16	269,1	18	345,5	16	193,8	13	474,5	18	122,4	8	489,8	8	806,5	16	644,3	10	4843,5	149	»	»
	CAPORETTO	263	49,3	7	161,4	3	470,4	15	355,4	15	254,4	17	214,0	15	317,4	9	243,2	17	139,2	8	376,0	7	505,8	13	359,4	8	3445,9	134	2746	+ 700

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 923 - 32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	(*segue*) ISONZO																													
	S. LUCIA DI TOLMINO	170	39,6	6	115,6	3	319,2	15	205,4	12	223,2	18	223,6	17	177,0	8	228,8	17	95,4	6	351,6	8	227,8	13	213,0	8	2420,2	131	2200	+ 220
Idria	Voschia	1075	155,2	11	72,7	3	387,6	14	261,0	13	233,6	14	295,6	16	237,6	9	281,7	18	145,2	7	233,0	10	487,0	13	437,6	11	3227,8	139	»	»
id.	Revenovse	1000	95,8	10	151,0	3	522,8	17	261,0	11	143,0	11	311,3	14	229,0	9	353,2	17	178,0	6	152,8	7	479,0	13	369,0	9	3245,9	127	»	»
id.	Pieve Buccova	715	68,3	9	88,1	3	291,2	17	184,8	13	214,5	17	247,6	14	218,3	10	300,1	17	105,5	7	294,3	6	253,0	12	125,1	9	2390,8	134	»	»
id.	Montenero d'Idria	683	131,8	11	137,5	3	446,4	17	249,3	12	124,3	14	307,8	15	227,6	8	220,5	16	153,8	8	148,2	8	350,8	14	333,6	16	2831,6	142	»	»
id.	CA' DI CACCIA	677	119,4	10	232,4	3	494,7	19	311,4	12	159,4	14	282,0	15	218,6	8	252,4	16	187,8	8	323,6	10	461,8	16	445,2	12	3488,7	143	2953	+ 536
id.	Bella	587	70,8	8	76,0	3	374,5	13	276,4	11	136,8	13	332,5	13	240,8	8	313,8	17	116,6	6	190,7	7	392,9	15	395,0	13	2916,8	127	»	»
id.	IDRIA	333	71,6	9	110,0	3	301,8	18	212,2	13	163,4	16	248,2	14	173,6	8	273,2	17	121,6	8	201,6	11	343,8	14	303,4	12	2524,4	143	»	»
id.	CIRCHINA	325	31,0	8	84,2	3	219,8	14	140,4	14	169,6	17	184,2	14	216,2	11	183,6	15	100,8	6	251,0	6	258,6	15	194,4	10	2033,8	133	»	»
Bacia	Ravne	752	42,8n	7?	166,5	2	404,9	12	389,3	13	243,9	14	281,3	9	251,1	8	266,5	15	159,3	9	559,0	7	403,3	11	440,9	8	3608,8	115	»	»
id.	PIEDICOLLE	521	67,8	9	97,4	3	317,0	16	335,0	14	193,6	19	233,4	13	202,4	11	256,8	17	157,2	8	376,4	8	310,6	12	271,2	11	2818,8	141	»	»
	LOQUA	965	49,6	9	164,2	3	340,0	11	243,6	13	211,2	18	331,2	17	193,4	6	245,8	15	134,6	8	368,0	8	357,1	13	328,6	11	2967,3	132	»	»
	Cal di Canale	688	60,0	6	116,2	3	354,2	12	223,3	11	242,3	12	364,7	16	139,5	7	295,6	15	167,9	6	305,2	6	262,3	11	323,6	12	2855,2	117	»	»
	Monte Santo	682	37,0	7	92,3	3	178,8	12	138,8	13	200,3	15	264,6	15	159,7	6	193,1	15	139,0	8	279,4	9	175,7	11	299,8	13	2158,4	127	»	»
	CHIAPOVANO	607	68,6	8	149,3	3	321,4	14	195,8	13	191,0	19	282,6	15	238,4	7	237,9	15	116,4	7	364,2	11	318,4	15	304,4	13	2788,4	140	2206	+ 582
	CANALE	104	43,8	7	103,6	3	250,3	12	156,6	12	154,6	15	145,6	16	137,0	8	192,8	14	88,4	7	377,0	7	208,2	11	271,2	10	2129,6	122	1013	+ 217
	Plava	90	28,0	6	87,6	3	257,4	16	145,0	12	157,6	15	164,5	13	178,8	5	151,0	13	98,0	6	427,2	6	231,5	13	340,8	10	2267,4	118	»	»
	GORIZIA	86	45,8	7	55,2	3	152,6	13	109,4	12	111,8	12	232,2	15	117,6	6	151,2	14	121,0	7	214,4	6	108,2	12	232,2	9	1651,6	116	1472	+ 180
Vipacco	CARNIZZA	974	54,0	8	76,6	3	232,0	14	200,0	12	276,0	15	385,2	16	160,6	6	280,8	14	146,2	8	354,6	12	332,6	16	[370,0]	»	[2868,6]	»	»	»
id.	Predmeia	890	86,5	9	156,6	3	369,9	14	261,7	12	183,0	12	286,2	13	116,8	5	240,3	15	152,6	5	124,8	7	356,9	11	381,6	10	2716,9	116	»	»
id.	POCRAI DEL PIRO	799	45,3	6	99,9	3	358,3	12	197,8	12	148,8	14	290,2	15	171,2	8	142,2	15	115,8	6	147,4	9	270,8	14	325,4	15	2313,1	129	»	»
id.	TARNOVA DELLA SELVA	789	42,3n	8?	93,8	3	239,2	13	149,6	11	210,0	14	293,4	19	149,0	6	179,8	14	132,4	6	324,6	8	214,6	13	224,8	12	2253,5	127	»	»
id.	SENOSECCHIA	565	106,0	9	37,5	3	252,1	13	128,0	11	104,2	10	247,2	14	125,2	7	197,6	15	105,4	6	98,6	8	165,2	15	157,5	10	1724,5	121	1536	+ 188
id.	Aidussina	109	82,1	6	91,3	3	216,0	13	134,6	12	106,7	14	301,6	15	125,1	7	192,0	15	79,9	7	106,9	7	207,7	12	195,2	11	1839,1	122	1661	+ 178
id.	Panovizza	109	44,1	6	72,7	3	199,8	13	256,3	11	365,6	15	533,0	15	281,2	5	348,4	14	246,3	8	442,4	7	322,5	12	468,6	11	3580,9	120	»	»
id.	VIPACCO	104	83,0	6	69,8	3	225,6	15	140,0	11	108,0	14	275,8	15	132,8	8	208,2	16	89,6	7	117,8	9	211,2	13	171,6	12	1833,5	129	1540	+ 293
id.	Sambasso	104	78,8	4	78,5	3	206,7	10	130,4	9	199,9	13	284,4	15	149,7	6	216,7	16	124,4	5	316,0	7	161,4	11	229,2	9	2176,1	108	1534	+ 642
id.	Montespino	67	26,8	2	74,4	3	219,7	12	154,7	8	171,6	10	297,9	10	172,5	9	232,6	15	134,2	6	241,8	6	256,0	9	221,3	9	2203,5	99	1476	+ 727
Torre	MUSI	633	56,3	5?	199,0	3	541,6	16	545,8	14	278,2	17	301,8	15	210,6	12	387,4	19	115,0	8	327,2	7	633,6	15	508,4	10	4104,9	141	3712	+ 393
id.	Flaipano	590	28,1	6?	101,3	3	408,4	14	375,6	11	254,0	14	317,0	15	210,3	8	228,9	18	138,5	9	185,9	7	509,3	14	418,6	7	3176,0	126	»	»
id.	Vedronza	320	50,7	7	146,0	3	321,1	13	349,9	15	258,1	15	304,2	15	190,2	12	257,5	17	148,8	9	225,2	9	535,0	14	374,0	8	3161,6	137	2707	+ 455
id.	CISERIIS	264	36,2	5	89,0	3	230,0	13	223,4	15	190,4	19	256,2	14	136,0	10	159,5	19	82,8	8	96,2	6	329,2	13	316,4	8	2145,3	133	1973	+ 172
Cornappo	Monteaperta	580	49,4n	7?	146,1	3	360,9	14	397,9	15	249,4	15	283,4	14	160,0	11	296,5	18	135,3	5	311,6	7	433,5	13	414,5	8	3238,5	130	»	»
Lagna	Cergneu Superiore	329	60,9	7	125,1	3	309,0	13	276,7	14	195,5	18	294,6	15	250,5	9	364,0	21	143,6	8	198,3	6	376,7	14	387,3	9	2982,2	137	»	»
Malina	Attimis	196	38,5	7	97,1	3	262,4	15	195,2	14	161,9	16	226,1	15	198,8	11	251,5	16	94,1	5	134,5	6	253,9	12?	317,8	8	2231,8	128?	1845	+ 387
id.	Povoletto	136	46,6	6	65,9	3	204,7	14	122,0	13	140,1	13	211,7	14	139,7	6	117,2	8	80,6	5	90,9	6	224,1	13	245,1	9	1688,6	110	1429	+ 260
Natisone	PLATISCHIS	657	48,7	8	150,8	3	394,3	14	309,0	16	269,6	18	272,4	16	245,6	11	320,2	20	128,8	8	231,8	7	468,4	13	472,4	9	3312,0	143	2659	+ 653
Bela	Bergogna	557	40,5	7?	140,5	3	386,7	15	347,5	16	307,9	19	242,3	15	189,7	14	338,2	18	113,6	6	269,6	7	482,5	13	366,6	10	3225,6	143	»	»
Natisone	Goregnavas	758	49,0n	6?	173,0	3	419,0	13	318,5n	11?	394,2	20	299,7	17	226,9	13	377,8	18	159,6	10	368,5	6	416,3	14	470,5	8	3673,0	139	2796	+ 877
id.	PULFERO	184	58,8	7	139,4	3	366,2	13	230,4	12	259,8	20	251,8	16	167,0	10	313,6	17	123,8	10	315,2	6	350,8	12	393,6	9	2970,4	135	2338	+ 632
Cosizza	Drenchia	730	67,1	8	147,9	3	374,7	13	253,8	12	268,7	16	236,0	16	232,3	11	349,3	18	135,6	6	488,3	8	344,6	12	372,4	9	3270,7	132	»	»
id.	Clodici	240	54,9	7	113,2	3	282,4	13	172,9	13	191,9	16	243,1	16	176,5	9	270,5	14	141,9	7	286,4	7	301,6	13	350,1	9	2585,4	127	2276	+ 309
id.	S. Leonardo	163	37,6	6	110,4	3	281,3	14	168,2	12	200,9	16	267,0	16	133,0	8	292,3	15	126,4	7	329,9	8	277,7	12	333,1	10	2557,8	127	»	»

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	(*segue*) ISONZO																													
Rieca	LUICO	690	37,5	4	160,2	3	407,2	14	296,2	13	262,0	21	249,0	17	204,4	12	329,8	18	148,0	8	403,0	8	425,2	14	434,8	9	3357,3	141	1984	+ 1373
Aborna	Montemaggiore	954	50,4	7	159,5	3	419,6	16	328,2	14	298,0	18	320,3	15	297,6	11	423,7	17	161,1	9	422,4	7	468,6	13	477,8	10	3827,2	140	»	»
Natisone	CIVIDALE	138	52,2	8	70,8	3	201,6	12	120,1	12	161,6	17	252,0	17	119,0	7	185,6	13	121,0	9	256,8	6	185,4	12	282,4	9	2008,5	125	1775	+ 233
Iudrio	S. Volfango	754	73,1	7	134,7	3	421,6	14	254,7	10	241,0	15	211,4	15	161,2	11	234,6	17	125,7	7	475,5	7	362,7	14	351,8	8	3048,0	128	»	»
id.	LIGA	680	36,5	6?	162,0	3	341,9	13	211,1	12	226,4	17	201,0	16	159,8	8	287,0	15	141,0	10	449,4	8	310,0	13	424,0	9	2950,1	130	2330	+ 620
id.	Podresca	205	58,1	5	110,0	3	283,2	12	168,0	12	219,6	14	178,4	14	155,8	6	188,9	10	135,4	5	341,9	7	245,9	12	371,4	10	2456,6	110	»	»
id.	S. Lorenzo di Nebola	160	86,9	4	90,0	3	242,1	10	121,8	10	250,9	11	236,5	13	195,7	6	222,4	12	109,8	7	408,6	7	241,0	11	298,8	7	2504,5	101	1827	+ 677
	DRAVA																													
Sesto	SESTO	1518	36,0	5	29,8	2	127,4	14	128,9	8	120,4	14	99,7	15	96,2	11	211,4	18	104,2	12	39,6	7	321,8	15	192,5	9	1507,9	130	967	+ 541
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	62,3	7?	74,9	3?	277,7	14	214,5	11	92,8	13	184,2	10	133,3	11	238,1	12	117,3	7	160,1	8	297,8	10	191,4	6	2044,4	112 ?	1558	+ 486
id.	TARVISIO	751	62,9	9	94,6	3	423,4	15	228,8	14	111,8	17	184,2	13	126,6	13	257,0	16	113,4	8	191,4	10	363,3	12	193,3	9	2350,7	139	1659	+ 692
id.	Cave del Predil	901	68,0	10	100,7	3	509,5	17	396,6	14	148,9	17	223,2	13	189,0	14	312,7	17	134,1	8	245,4	6	628,5	12	239,5	9	3196,1	140	2357	+ 839
id.	Plezzut	750	62,2	8	59,6	3	166,8	14?	305,2	14	153,8	19	150,1	15	139,3	12	125,0	14	121,7	9	184,7	8	»	»	188,8	9?	»	»	»	»
Slizza	Fusine Laghi	870	60,0	8	57,7	3?	254,8	15	200,4	13	114,6	19	210,6	13	111,9	14	225,2	14	130,2	10	154,0	8	294,2	14	162,2	9	1975,8	140 ?	»	»
id.	Coccaù	700	[50,0]	»	77,5	3	318,2	13	183,6 n	13	90,9	13	197,3	12	102,2	11	202,4	14	164,1	8	121,7	7	261,2	10	138,1	9	[1907,2]n	»	1777	+ [130]
	TAGLIAMENTO																													
	Passo della Mauria	1298	96,5	4	56,0	3	293,2	15	236,8	13	234,6	18	153,0	13	84,8	12	279,6	19	127,3	11	85,7	9	345,8	14	133,3	9	2126,6	140	1615	+ 512
	FORNI DI SOPRA	907	96,5	5	56,4	2	271,2	15	207,8	14	242,8	17	140,7	14	88,0	10	210,8	17	103,2	8	57,8	6	310,8	13	170,8	9	1956,8	130	1625	+ 332
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	766	114,6	5	68,0	2	300,6	14	297,6	11	281,7	16	171,6	15	86,7	13	465,3	17	139,0	8	83,5	7	529,1	14	236,4	9	2774,1	131	1925	+ 849
Lumiei	SAURIS	1300	55,0	3	55,0	2	270,2	13	275,2	10	223,6	19	168,4	13	76,2	10	265,0	18	119,7	9	67,1	6	388,8	15	195,5	8	2159,7	126	1619	+ 541
id.	AMPEZZO	560	75,8	4	68,2	2	290,8	17	248,4	13	231,6	19	149,6	14	143,0	9	432,8	17	133,6	8	55,6	6	503,0	14	211,6	9	2544,0	132	»	»
Degano	Collina	1189	39,2	3	[50,0]	»	247,9	12	304,7	13	192,1	17	176,1	13	167,1	12	393,7	16	112,7	6	58,6	6	408,9	13	123,0	7	2274,0	»	»	»
id.	FORNI AVOLTRI	888	27,0	3	51,0	2	237,0	13	285,9	12	188,7	18	137,4	13	87,2	10	229,2	16	111,2	7	64,9	5	412,2	13	108,0	8	1939,7	120	1517	+ 423
Pesarina	PESARIIS	758	84,8	4	52,0	2	259,4	15	257,4	11	222,4	17	151,0	15	66,0	10	240,4	17	92,6	7	51,8	5	387,7	13	155,0	9	2020,5	125	1731	+ 289
Degano	Chialina	492	52,6	4	68,5	2	264,0	13	239,9	12	279,6	18	149,4	14	68,7	8	338,6	16	103,7	8	76,8	6	449,7	13	171,3	8	2262,8	122	1661	+ 602
	Villa Santina	363	51,7	3	79,3	2	362,6	14	224,9	11	225,3	14	125,8	13	117,4	9	363,0	17	132,9	8	106,5	7	657,2	14	254,9	9	2701,5	121	»	»
Bût	Passo di Montecroce	1362	32,3	5	31,5	1	440,8	14	428,2	14	197,4	13	253,8	15	72,1	4	371,2	15	156,9	8	107,0	6	508,6	13	134,8	7	2734,6	115	»	»
id.	ZOVELLO	910	45,5	5	76,0	2	252,1	16	275,8	14	178,8	17	190,0	14	84,5	9	312,8	19	91,8	7	72,5	6	479,6	13	211,6	8	2271,0	130	1837	+ 434
id.	TIMAU	821	33,3	4	104,2	2	344,5	15	274,4	13	116,2	15	185,4	14	124,2	12?	322,4	17	100,6	7	98,8	7	508,9	13	182,1	8	2395,0	127 ?	1961	+ 434
id.	Paluzza	596	43,1	3	115,2	2	358,5	15	287,9	12	170,4	15	218,1	14	102,5	10	274,9	18	99,3	7	94,2	6	548,9	15	222,1	8	2535,1	125	1978	+ 547
id.	Avosacco	471	47,0	3?	70,5	2	261,0	15	263,5	11	217,0	16	169,5	15	98,5	8	259,5	18	94,5	8	124,0	5	575,0	14?	227,0	10	2407,0	125 ?	2060	+ 347
Chiarsó	PAULARO	690	28,6	4	71,0	2	332,0	15	279,8	12	122,6	16	160,2	14	125,4	9	290,9	17	80,8	7	128,0	8	490,5	15	174,6	8	2284,4	127	1997	+ 287
Bût	TOLMEZZO	323	69,8	5	106,3	2	436,8	15	316,4	13	153,4	14	125,8	13	113,6	9	314,4	15	126,8	7	136,7	7	730,6	14	293,1	8	2923,7	122	2237	+ 687
Fella	MALBORGHETTO	721	54,7	8	66,0	2	284,2	15	258,0	13	137,2	15	232,6	13	164,6	12	283,2	15	124,8	8	198,1	9	351,6	13	153,0	9	2308,0	132	»	»
id.	PONTEBBA	562	32,9	6	87,9	3	366,6	16	305,8	11	111,1	15	189,2	14	156,0	11	325,0	15	96,9	8	149,4	8	473,1	15	224,6	10	2518,5	132	1938	+ 580
id.	Chiusaforte	392	41,0	5	101,5	2	466,8	15	383,4	12	124,5	12	211,9	13	163,6	11	339,4	16	99,5	8	204,8	9	591,5	14	253,8	8	2981,7	125	2194	+ 788
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	[40,0]	»	65,3	2	349,3	10	234,0	10?	90,1	8?	206,5	11	146,4	8	313,0	10	86,1	4	222,0	6	[600,0]	14?	237,6	7	[2590,3]	»	»	»
Fella	Ovedasso	319	43,4	5	97,8	2	360,7	14	394,6	11	121,4	13	176,0	14	131,2	9	483,2	15	121,4	8	139,5	6	596,0	14	242,7	8	2907,9	119	2387	+ 521

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 923 - 32 mm.	Scostamento dalla media mm.
	(segue) TAGLIAMENTO																													
Resia	Stolvizza	572	55,0	8	133,2	3	569,3	16	550,7	13	181,7	18	315,7	17	159,2	11	427,3	15	123,1	8	343,1	8	780,5	13	326,3	8	3965,1	138	»	»
id.	Oseacco	490	52,8	5?	147,0	2	528,1	11	670,4	13?	254,0	10	231,3	13	146,8	9	455,3	18	178,8	7	331,0	7	878,9	14	366,1	8	4240,5	117?	»	»
id.	RESIA	380	40,6	5	142,2	3	598,6	16	575,2	13	169,8	17	248,2	15	213,6	11	441,0	17	124,0	8	268,0	8	780,0	15	305,8	10	3907,0	138	2847	+1060
Aupa	DORDOLA	607	41,6	5	91,4	3	306,6	17	279,2	12	160,4	16	179,8	14	108,8	11	290,0	16	103,2	9	218,6	9	499,7	13	228,5	10	2507,8	135	»	»
id.	MOGGIO UDINESE	337	42,2	5	100,2	3	331,0	15	359,0	12	140,6	15	170,4	13	132,6	11	456,4	18	118,2	8	171,6	8	562,2	14	251,8	9	2838,2	131	»	»
Venzonassa	VENZONE	230	43,1	4	107,8	3	345,4	15	443,8	14	208,8	15	167,0	13	182,2	10	389,9	17	127,4	7	160,0	7	591,0	14	277,8	8	3044,2	127	2334	+ 710
	GEMONA	307	50,0	4	97,6	3	284,2	16	363,2	15	200,0	16	310,6	16	205,0	10	282,8	16	141,4	9	172,0	8	437,6	13	412,2	10	2956,6	136	»	»
Pallar	ALESSO	197	71,4	4	118,4	3	429,0	16	450,6	13	172,6	12	181,4	15	157,8	10	344,0	16	138,4	9	121,0	7	635,6	14	412,2	10	3232,4	129	3068	+ 164
Ledra	Andreuzza	167	68,8	4	49,2	2	232,6	13	216,7	14?	160,0	15	238,1	13	161,7	8	181,0	17	107,9	6?	122,6	6	[305,4]	13	344,4	8	[2182,4]	119?	»	»
Arzino	S. FRANCESCO	397	75,2	4	103,6	3	439,2	15	367,6	15	236,2	16	193,2	15	131,6	11	287,2	18	157,2	7	139,6	7	625,7	15	357,8	9	3114,1	135	2684	+ 430
	S. DANIELE DEL FRIULI	252	51,0	5	59,8	3	222,7	13	182,2	13?	172,4	15	217,4	15	140,4	8	189,4	14	131,8	9	101,0	7	260,4	12	285,6	9	2015,0	123?	1735	+ 280
	Pinzano	201	62,1	4	73,5	2	205,3	13	206,6	13	239,4	13	346,3	16	212,9	10	165,9	14	140,1	7	89,2	6	291,2	13	322,7	9	2355,2	120	1919	+ 436
Cosa	CLAUZETTO	563	76,4	6	88,2	2	342,0	14	322,2	15	272,4	16	321,4	14	134,8	10	150,2	14	164,0	8?	120,2	7	442,3	13?	263,2	10	2797,3	129?	2313	+ 484
	Spilimbergo	132	73,8	7	[70,0]	»	212,1	13	203,4	13?	229,0	10	221,7	16	115,3	7	221,0	15	156,3	7	93,4	6	346,5	14	215,7	8	[2158,2]	»	1544	+[614]
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																													
Isonzo - Cormor	Tavagnacco	155	41,0	6	77,0	3	203,8	15	115,6	10	170,6	9	189,7	12	125,5	5	145,6	10	97,3	7	94,4	7	168,1	12	273,1	7	1701,7	103	1672	+ 30
id.	UDINE	116	48,0	8	78,4	3	217,6	14	115,2	12	149,0	14	263,2	15	175,2	6	149,2	12	100,8	8	100,8	7	158,8	12	235,0	9	1791,2	120	»	»
id.	Manzano	72	56,6	7	67,3	3	168,8	16	91,9	11	138,3	15	179,5	14	164,6	7	123,0	11	183,7	9	264,2	7	146,1	11	247,5	9	1831,5	120	1481	+ 350
id.	Cormons	63	49,2	8	49,1	3	186,3	14	81,8	11	122,1	14	182,9	15	181,2	6	144,8	12	135,8	10	339,6	8	167,9	11	214,3	9	1855,0	121	1468	+ 387
id.	Pozzuolo	62	38,9	4	35,2	3	[180,0]	»	55,0	8?	138,6	10	244,8	10	153,9	5?	144,9	9	84,4	5	78,6	8?	174,2	12	209,8	7	[1538,3]	»	1471	+ [67]
id.	Lauzacco	59	50,1	7	48,9	3	[183,5]	16?	94,7	10	158,1	15?	228,1	12	169,7	6	118,2	12	145,6	5	182,4	7	151,2	11	207,0	9	[1737,5]	113?	»	»
id.	Gradisca	38	50,1	8	45,0	3	170,2	11	109,9	11	122,4	11	213,5	13	126,5	6	123,5	11	94,5	7?	236,8	6	133,9	11	218,5	9	1644,8	107?	1329	+ 316
id.	Palmanova	26	47,9	8	51,7	3	136,5	11	80,7	11	90,9	6	173,0	13	122,6	6	120,5	9	121,7	8	230,4	6	158,7	14	187,8	9	1522,4	104	»	»
id.	Castions di Strada	23	47,1	8	44,5	3	177,0	17	93,5	11	121,6	11	212,7	15	126,7	6	149,0	11	112,9	7?	135,7	7	143,6	12	217,8	9	1582,1	117?	1309	+ 273
id.	FAUGLIS	21	58,4	9	48,6	3	161,8	16	97,6	11	112,6	14	187,0	15	112,0	7	142,6	11	166,2	8	193,8	6	137,4	13	193,0	10	1611,0	123	»	»
id.	CERVIGNANO	7	54,0	8	45,0	3	151,8	12	96,0	11	112,8	11	207,3	14	130,8	6	155,4	11	99,0	6	243,8	7	121,9	13	196,6	9	1614,4	111	1222	+ 392
id.	S. GIORGIO DI NOGARO	7	49,0	7	43,6	3	150,4	13	90,8	11	102,0	11	167,6	15	136,8	5	178,0	11	100,0	7	157,0	7	129,4	12	167,4	10	1472,0	112	1222	+ 250
id.	Aquileia	4	54,0	8	33,0	3	124,0	13	88,9	10	148,0	11	249,2	12	95,0	5	109,1	10	99,8	7	106,5	7	132,5	13	190,0	9	1430,0	108	1139	+ 291
id.	GRADO	2	67,0	7	28,8	3	141,2	11	87,6	11	81,6	11	179,8	13	97,6	8	120,0	12	117,5	6	72,8	6	135,3	11	177,4	8	1306,6	107	1107	+ 200
id.	Marano Lagunare	2	37,3	4	41,9	3	132,5	10	90,7	11?	92,7	7	201,7	11	46,4	5?	162,3	10	111.0	5	126,2	7?	126,3	11	127,1	5	1296,1	89?	1151	+ 145
id.	CA' ANFORA	1	50,8	7	38,8	3	141,6	14	90,8	10	103,4	9	245,2	13	82,4	5	126,0	11	103,4	7	117,0	7	114,6	12	180,4	8	1394,4	106	»	»
id.	PLANAIS	1	47,2	8	37,8	3	147,0	12	87,0	11	100,6	9	166,6	17	89,4	5	147,6	13	80,4	6	174,8	7	87,0?	9	151,6	8	1317,0?	108	1036	+281?
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	264	65,3	6	83,3	3	286,6	14	193,3	12	198,9	13	237,9	15	161,7	6	194,3	17	95,7	8?	119,3	7	286,0	13	279,3	9	2101,6	123?	»	»
id.	Rivotta	135	73,3	8	41,2	3	195,9	13	194,7	12	135,5	12	263,8	15	154,1	8	165,7	14	101,3	8	88,0	7	258,9	14	255,2	9	1927,6	123	»	»
id.	Tomba di Meretto	105	43,3	5	60,2	3	151,4	13?	118,3	12	157,7	12	268,3	14	121,8	5	166,7	13	110,5	7	96,6	6	218,9	12	212,3	9	1726,0	111?	»	»
id.	Basiliano	77	65,0	7	61,4	3	172,9	13	107,0	12	164,3	14	249,0	14	142,7	7	127,6	13	109,3	7	80,1	7	187,1	12	206,7	9	1673,1	118	»	»
id.	S. Lorenzo in Sedegliano	64	71,7	7	57,5	3	188,6	15	98,5	11	176,2	11	231,3	14	151,6	6	131,4	12	86,0	6	84,1	8	182,9	12	195,1	8	1654,9	113	»	»
id.	CODROIPO	44	60,6	8	55,0	3	180,0	14	105,6	12	124,0	14	242,0	14	129,0	6	132,8	13	88,6	9	78,6	8	162,6	13	197,0	9	1555,8	123	1314	+ 242
id.	Pozzecco	39	60,3	8	52,1	3	190,6	15	91,6	11	136,9	11	241,9	15	134,1	6?	159,5	12	96,7	8	93,9	7	157,4	14	211,8	9	1626,8	119?	»	»
id.	Talmassons	30	73,5	8	52,0	3	194,2	15	90,6	12	168,3	11	251,9	14	119,7	6	169,7	13	103,8	7	85,6	6	144,4	13	207,6	10	1661,3	118	»	»

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media decennio 923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	(segue) PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																													
Cormor - Tagliamento	ARIIS	12	58,0	8	**51,8**	3	196,2	15	84,8	11	97,8	12	**278,2**	15	212,4	7	163,0	13	91,2	8	99,8	8	146,7	15	187,4	9	1667,3	124	»	»
id.	Rivarotta	7	**33,8**	8	43,0	3?	163,8	13?	69,4	10?	76,4	8	[190,0]	»	46,1	4	154,1	10	72,9	5	60,7 ?	6?	99,8	12	142,2	9	[1152,2 ?]	»	»	»
id.	LATISANA	7	48,8	8	**40,6**	3	178,6	11	83,0	12	76,0	13	**192,8**	14	131,4	6	130,0	14	100,4	8	87,8	7	156,2	13	126,2	9	1342,8	121	1125	+ 218
id.	LAME DI PRECENICCO	3	30,7	6	**22,2**	3	104,6	14	54,2	11	56,6	7	**143,3**	12	104,6	5	107,6	10	72,4	7	106,0	7	92,4	11	119,0	8	1013,6	101	»	»
id.	Bevazzana	2	53,9	5	**30,2**	3?	132,9	14?	71,6	10	81,6	10	165,1	11	124,7	5	**255,3**	11	106,3	6	96,9	5	106,4	10	[150,0]	»	1374,9	»	»	»
	LIVENZA																													
Gorgazzo	Gorgazzo	53	64,3	5	**61,0**	2	196,2	13	172,8	14	287,6	15	307,1	17	141,7	8	189,8	15	107,6	9	84,6	8	**333,0**	13	278,4	8	2224,1	127	»	»
Artugna	AVIANO	159	86,8	6	58,2	3	206,6	13	175,2	13	249,2	15	**328,1**	15	168,2	10	188,4	15	165,3	10	**45,8** ?	7?	306,4	15	312,5	8	2290,7 ?	130 ?	1921	+ 370 ?
	SACILE	24	75,8	7	**53,0**	3	143,4	13	93,8	11	285,2	12	222,8	16	130,0	8	88,8	10	122,8	8	77,6	7	**228,0**	14	222,8	9	1744,0	118	1274	+ 470
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	1081	63,4	6	**58,1**	2	272,7	14	202,5	14	351,4	16	295,4	15	171,6	9	205,6	16	136,2	11	87,2	9	**456,0**	16	208,6	9	2508,7	137	1793	+ 716
id.	Chies d'Alpago	705	**49,4**	4	51,1	3	195,9	17	137,6	12	208,1	18	248,6	15	134,1	10	262,1	17	99,0	7	89,7	7	**302,6**	13	151,0	9	1929,2	131	1495	+ 434
id.	S. CROCE SUL LAGO	409	75,5	5	**73,7**	3?	267,9	16	185,4	14	212,4	15	219,3	13	145,8	9	237,0	18	80,0	9	100,2	8	**425,2**	15	163,2	7	2185,6	132 ?	1604	+ 582
Meschio	VITTORIO VENETO	132	38,6	5	**27,8**	2	[150,0]	»	117,8	11	182,8	13	**301,4**	15	119,6	10	119,4	12	120,6	6	97,8	9	257,4	11	205,8	9	[1739,0]	»	1414	+ [325]
Meduna	Frasseneit	564	104,4	4	106,1	2	435,9	15	300,9	12	347,3	15	153,0	14	131,0	11	474,8	16	212,8	7	**102,5**	7	**768,9**	14	330,3	9	3467,9	126	2672	+ 796
id.	TRAMONTI DI SOPRA	411	**83,8**	4	101,0	3	457,0	16	318,4	13	254,8	19	166,0	13	87,4	6	410,2	19	175,0	8	147,8	6	**694,0**	15	342,8	10	3239,1	132	2499	+ 740
id.	Tramonti di Sotto	366	**39,0** n	3?	108,0	2	472,0	15	322,5	15	236,5	17	210,8	16	103,5	8	372,0	17	155,0	7	144,5	8	**595,0**	15	341,5	9	3100,3 n	132 ?	2698	+ 402
Chiarsò	Campone	450	**95,0** n	4?	104,4	2	389,6	13	392,5	12	230,8	13	241,0	17	135,8	11	354,7	15	211,5	8	160,0	7	**664,5**	14	452,7	9	3432,5 n	125 ?	2256	+ 1176
Silisia	Rio Stavalins (Case Staliros)	423	**62,1**	5	150,1	2	533,2	14	419,3	11	313,9	13	234,4	14	114,0	7	462,1	16	238,0	6	148,9	7	**985,7**	14	501,1	7	4162,8	116	»	»
id.	Chievolis	354	142,2	5	125,0	2	513,8	16?	332,0	13	278,9	16	262,8	14	126,7	9	353,6	14	225,7	6	**124,7**	5	**809,7**	14	419,8	9	3714,9	123 ?	2624	+ 1091
Meduna	POFFABRO	516	116,2	5	**108,4**	3	458,6	16	355,2	15	277,0	18	229,2	16	176,8	10	262,8	15	227,4	9	116,2	9	**701,0**	15	423,5	9	3452,3	140	2706	+ 746
id.	Cavasso Nuovo	301	**69,8**	5	96,3	4	292,0	14	278,5	16	255,6	16	339,3	15	132,6	10	218.1	18	237,3	7	117,4	7	**386,6**	14	331,3	10	2754,8	136	2489	+ 266
id.	MANIAGO	283	79,8	5	70,4	3	264,8	14	259,6	15	223,8	16	369,1	16	182,0	8	158,7	15	176,0	8	**70,2**	8	**494,9**	14	298,0	9	2647,3	131	1880	+ 767
id.	Basaldella	141	66,2	5	**56,7**	3	164,2	13	176,1	12	214,8	12	**297,1**	17	138,4	8	120,0	11	174,9	8	68,0	7	239,8	13	201,7	8	1918,1	117	»	»
Cellina	CIMOLAIS	652	98,2	6	**67,5**	3?	296,1	14	144,4	10	122,2	14	186,9	15	70,9	8	201,5	17	87,7	8	84,7	6	**391,6**	13	141,4	8	1893,1	122	»	»
id.	CLAUT	600	120,4	5?	**66,4**	3	282,8	13	235,0	11	254,6	15	188,8	14	97,2	10	222,6	18	99,2	7	83,8	7	**425,2**	14	187,2	9	2263,2	126	1845	+ 418
id.	Andreis	455	90,8 n	4?	91,1	3	446,6	9	204,9	6?	265,4	8	136,4	9	63,8	4	265,6	9	161,3	6?	**33,9**	3	**616,7**	11	313,3	6	2689,8	77 ?	2418	+ 272
id.	Barcis	409	99,8	6?	[90,0]	»	169,5	12	251,8	12	391,3	16	199,2	13	**53,7**	6	207,0	12	160,9	7	81,3	9	**644,5**	12	195,6	7	2544,6	»	»	»
id.	S. Quirino	116	79,3	4	**53,2**	3	176,1	14	145,9	12	259,5	11	**349,6**	15	156,9	9	145,2	13	130,6	9	64,6	7	291,7	13	229,3	9	2081,9	119	1551	+ 531
Monticano	Formeniga	239	**19,6** n	5?	30,9	2	111,0	11	75,0	13	150,4	12	197,0	11	82,0	9	83,4	9	91,5	5	40,5	7	**218,8**	13	173,2	7	1273,3	104	1178	+ 95
id.	CONEGLIANO	85	**41,8**	6	47,2	3	144,2	13	88,2	10	141,2	15	146,4	14	87,8	9	136,0	16	100,0	9	62,8	9	**229,4**	15	182,6	8	1407,6	127	»	»
	PIAVE																													
	Sappada	1217	105,3	4	**40,0**	1	223,2	12	247,8	9	212,1	14	129,1	11	71,8	9	194,7	17	134,1	7	75,4	5	**329,7**	12	134,1	9	1897,3	110	1503	+ 394
Silvella	Cima Canale	1364	50,5	2	**14,6**	1	198,1	13	111,8	11	234,9	14	103,4	11	86,0	10	183,4	17	104,3	9	48,5	3	**206,1**	11	27,2 n	8?	1268,2 n	110 ?	»	»
	S. STEFANO DI CADORE	908	69,9	6	**39,5**	2	223,4	14	166,4	11	177,8	13	123,5	13	103,2	12	207,6	18	100,9	8	58,9	3	**243,5**	12	96,0	9	1610,6	121	1221	+ 390
Padola	Passo di Montecroce	1636	51,2	6	**37,2**	3?	**281,8**	16	255,2	10	138,9	16	113,2	16	90,7	12	277,9	20	132,0	9	82,7	6	240,0	12?	93,6	12	1794,4	138 ?	»	»
id.	Dosoledo	1237	48,8	7	**41,4**	3	217,3	15	169,6	13	162,6	17	111,1	13	90,2	11	190,6	16	76,9	8	68,0	6	**218,5**	12	72,5	8	1467,5	129	»	»
Ansiei	MISURINA	1760	44,8	5	**27,0**	3	170,3	14	143,4	12	159,0	16	159,1	15	102,8	12	215,4	19	119,8	10	62,5	8	**220,6**	13	68,0	11	1492,7	138	1191	+ 302
id.	Casa S. Marco	1135	81,5	5	83,5	3	282,9	14	192,3	12	147,6	11	100,2	12	82,6	11	268,0	19	126,3	9	**70,6**	8	**301,3**	13	113,0	10	1849,8	127	1448	+ 402
id.	AURONZO	864	**37,6**	5	49,0	3	226,6	14	184,9	11	151,6	14	102,0	12	83,6	12	183,0	15	92,0	10	76,0	6	**248,0**	15	73,0	8	1507,3	125	1317	+ 190

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 923-32	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	mm.
															PIAVE															
Piova	Lorenzago	880	56,0	6	51,5	3	230,0	13	175,6	10	202,8	14	98,4	12	70,0	11	213,3	19	95,3	9	54,0	7	238,5	13	112,3	10	1597,7	127	»	»
Molinà	Domegge (Centrale)	650	[55,0]	»	47,3	3	225,0	13	164,5	11	168,0	16	105,3	12	66,8	8	198,3	17	86,0	6	58,6	6	256,4	15	105,2	8	[1536,4]	»	»	»
	Pieve di Cadore	878	39,8	4	41,4	3	177,1	14	102,9	13	105,5	16	87,4	12	67,0	10	134,1	15	54,6	8	42,2	6	111,0	14	35,0	8	998,0	123	1120	— 122
Boite	Podestagno	1506	64,9	8	59,8	3	369,5	16	148,3	8	164,5	12	64,3	8?	92,1	11	222,4	13	48,6	7	71,0	5	263,9	13	61,3	6	1630,6	110	»	»
id.	CORTINA D'AMPEZZO	1224	38,2	4	35,8	3	187,0	14	184,9	11	134,3	14	100,1	12	89,2	14	216,2	17	106,4	9	34,5	6	240,1	13	100,0	9	1467,1	126	1330	+ 137
id.	S. Vito di Cadore	1011	14,9	2	41,0n	3?	126,2	8	146,8	8	129,8	7	53,0	9	73,6	6	180,1	10	101,9	8	44,5	5	232,4	13	80,7	9	1224,9	88 ?	»	»
id.	Cibiana	985	[80,0]	»	65,2	3	220,5	14	227,9	11	193,9	16	116,3	15	91,5	11	261,4	18	123,4	7	63,8	7	356,6	13	114,8	10	[1915,3]	»	»	»
id.	Borca	942	61,0	3	36,0n	3?	117,0	9	140,9	7	144,6	7	36,0	3	73,4	5	152,4	7	112,4	6	42,2	5	243,4	12	104,6	10	1263,9n	77 ?	1182	+ 82
	PERAROLO	532	51,5	4	31,4	3	264,6	14	180,0	10	183,2	15	118,0	14	63,0	9	242,6	17	97,6	7	68,0	7	300,0	13	110,6	10	1710,5	123	»	»
	Rivalgo	496	44,9	5	50,0	3	265,3	14	195,3	11	157,3	15	142,6	13	70,5	8	241,1	19	103,1	8	75,8	7	321,5	14	126,9	9	1794,3	126	»	»
	Longarone	474	66,1	5	67,1	3	310,9	14	194,1	13	155,8	11	161,1	13	101,6	11	210,5	17	81,2	7	90,9	7	301,2	13	133,9	8	1874,4	122	1643	+ 231
Vajont	Erto	726	81,3	7	56,0	2	296,0	16	219,8	10	262,0	17	181,5	15	81,0	9	222,5	18	83,5	6	74,5	7	396,0	14	155,5	9	2109,6	130	1764	+ 346
Maè	Zoppè	1465	[55,0]	»	29,2	3	260,4	11	202,8	11	155,6	13?	151,5	14	106,9	13	242,8	19	132,1	11	58,7	5	211,6	15	75,3	4	[1681,9]	»	»	»
id.	Mareson di Zoldo	1338	60,0	5	60,2	3	264,0	16	204,0	11	167,8	13	108,6	12	98,5	10	244,3	18	108,7	9	63,8	5	295,5	14	21,3	8	1696,7	124	1505	+ 192
id.	FORNO DI ZOLDO	848	73,0	4	48,4	3	212,2	12	192,6	11	130,2	11	101,8	15	69,2	10	212,4	17	116,6	8	53,4	6	324,8	15	138,2	9	1672,8	121	1342	+ 331
	FORTOGNA	435	84,4	4	61,2	3	308,2	15	172,6	13	162,0	15	240,6	16	100,6	9	231,8	17	100,0	9	97,6	7	329,2	14	160,0	8	2048,2	130	»	»
	Ponte nelle Alpi	404	58,6	4	51,6	3	190,2	15	138,0	12	215,2	15	185,2	15	96,7	10	182,1	15	77,6	9	72,5	7	242,2	15	131,3	7	1641,2	127	1384	+ 257
	BELLUNO	400	48,6	4	47,8	3	193,2	13?	144,4	12	182,8	14	178,8	13	120,8	9	156,2	16	64,4	8	71,0	8	263,4	15	122,0	7	1593,4	122 ?	1335	+ 258
	SOVERZENE	390	62,1	4	65,8	3	250,6	16	155,2	12	223,8	17	200,7	15	104,0	9	205,0	18	77,8	9	79,8	7	280,8	14	151,6	7	1856,4	131	»	»
Tuora	Frontin di Trichiana	390	58,9	3	62,8	2	289,0	19	155,8	12	198,8	15	177,1	11?	169,2	7	160,0	15?	77,7	7	81,8	8?	392,2	13?	195,6	8	2018,9	120 ?	1585	+ 434
Ardo	S. Antonio di Tortal	706	72,6	6	60,1	3	293,3	14	201,3	12	219,2	15	181,4	12	183,2	7	150,9	19	159,8	10	84,8	9?	425,2	15	245,7	8	2277,5	130 ?	»	»
Cordevole	Arabba	1612	36,1	3	31,1	3	184,6	15	187,9	12	162,2	15	107,2	14	106,9	15	230,3	19	81,0	8	51,7	7	184,2	13	85,6	9	1448,8	133	»	»
id.	Andraz	1421	46,3	4	41,2	3	169,6	12	172,2	11	139,0	15	90,2	12	97,6	13	205,7	17	95,2	8	26,6	6	224,9	13	82,9	8	1381,5	121	»	»
id.	CAPRILE	1023	21,2	3	31,1	3	147,9	13	138,1	12	139,4	11	92,2	13	75,2	11	210,6	17	82,0	7	35,6	5	198,6	13	58,6	7	1230,5	115	1071	+ 159
id.	Sala d'Alleghe	950	39,5	3	44,3	3	192,8	13	178,4	10	133,7	10	76,0	12	61,7	10	236,1	17	89,5	5	37,9	2?	306,0	12	93,1	5	1489,0	102 ?	1229	+ 260
Biois	Falcade	1252	58,7	4	48,4	3	223,1	14	175,0	11	118,2	14	100,0	13	84,2	11	221,2	18	99,3	9	47,1	8	270,4	14	107,2	9	1552,8	128	»	»
Liera	Garès	1381	80,0	4	52,6	3	297,8	14	213,2	13	208,9	12	153,2	12	95,2	11	295,5	14	126,8	10	74,0	6	317,6	12	125,7	7	2040,5	118	»	»
Cordevole	CENCENIGHE	773	68,4	4	43,2	3	305,0	13	267,8	13	180,8	14	101,0	14	64,8	11	253,2	19	104,2	9	49,2	6	351,0	15	144,8	9	1933,4	130	1473	+ 460
id.	TAIBON	628	56,6	4	39,2	3	256,2	16	241,0	12	144,3	13	85,9	12	[75,0]	»	183,2	17	85,0	8	41,4	7	326,9	14	135,4	7	[1670,1]	»	»	»
id.	AGORDO	611	[60,0]	»	59,0	3	225,4	15	225,2	11	147,9	13	106,5	13	80,4	10	189,2	16	116,8	7	43,8	7	359,2	16	149,0	7	[1762,4]	»	1442	+ [320]
Mis	Passo Cereda	1378	64,5	5	61,6	3	288,4	13	255,1	13	252,7	17	177,1	15	122,9	8	242,3	18	146,6	8	75,8	8	364,5	15	159,5	9	2211,0	132 ?	»	»
id.	GOSALDO	1141	41,4	4	60,8	3	290,6	17?	140,2	12	254,2	16	162,6	16	102,6	12	245,2	18	122,4	10	83,0	8	337,8	13	155,2	7	2096,0	136 ?	1627	+ 469
id.	Sospirolo	454	55,5	3	66,1	3	250,7	15	205,1	13	238,3	16	223,5	15	106,7	9	238,3	17	99,2	9	64,8	7	377,0	14	157,6	8	2082,8	129	1570	+ 513
Salmenega	Cesio Maggiore	482	42,9	3	45,0n	3?	201,2	12	116,7	9	123,4	7	135,4	9	99,2	6	132,5	11	97,7	7	65,3	5	220,2	11	101,5	5	1381,0n	88 ?	»	»
Sonna	Passo di Croce d'Aune	1045	58,8	6	52,4	3	215,9	16	207,1	12	223,2	19	174,5	13	106,4	9	195,2	17	133,8	9	59,8	8	180,9	9	55,7	8	1663,7	129	»	»
id.	Seren del Grappa	387	20,1	3	60,9	2	254,3	10?	145,3	5	214,3	6	124,8	7	81,8	6?	114,4	5	111,6	5	21,7	1	362,3	11	212,5	6	1724,0	67 ?	»	»
id.	PEDAVENA	359	51,8	4	50,4	3	197,2	16	188,4	11	213,0	20	156,4	13	78,4	8	211,2	16	114,6	9	67,4	9	333,6	15	185,2	8	1847,6	132	»	»
id.	Feltre	280	56,5	5	49,6	3	225,8	14	182,9	11	247,9	20	168,5	15	88,5	7	187,2	14	135,0	9	58,7	8	389,0	15	193,3	8	1982.8	129	1544	+ 439
Ariù	Milies	685	72,1	7	64,6	2	291,9	15	202,9	14	216,4	16	285,4	15	92,7	5	147,4	15	160,3	9	105,0	8	331,1	14	226,5	9	2196,3	129	»	»
Tegorzo	Fener	177	49,5	3	60,3	2	206,5	11	210,3	9	164,3	7	169,1	10	97,7	4	163,1	8	144,1	7	77,3	5	292,1	11	179,2	4	1813,5	81	1675	+ 138
Onigo	POSSAGNO	329	57,6	6	59,6	2	191,4	15	203,6	13	273,2	12	229,6	14	[100,0]	»	253,4	18	93,4	8	91,4	8	247,4	14	219,4	8	[2020,0]	»	»	»
Soligo	Cison di Valmarino	261	63,4	4	81,7	3	270,1	15	186,7	14	260,3	18	326,5	15	121,5	9	237,3	13	209,6	10	131,5	9	373,6	13	271,2	10	2533,4	133	1710	+ 823
id.	PIEVE DI SOLIGO	133	36,4	3	50,2	3	171,4	15	[101,8]	12?	242,2	16	214,6	13	113,0	9	132,6	11	98,2	8	74,6	7	251,8	13	192,4	8	[1679,2]	118 ?	»	»

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																													
Tagliamento - Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	54,2	9	50,4	3	156,2	13	98,4	11	113,6	13	305,2	14	158,8	7	134,6	15	94,8	8	67,8	7	145,8	12	127,4	9	1552,2	121	1371	+ 181
id.	Pordenone	23	74,7	7	47,0 n	4?	126,9	13	113,0	12	159,8	10	279,6	15	172,0	9	87,1	11	111,9	9	54,8	7	180,3	12	193,3	9	1600,4 n	118 ?	1225	+ 375
id.	Brugnera	16	37,5	5	48,0 n	4?	117,6	12	75,4	11	166,7	12	263,4	16	129,9	8	65,0	10	103,6	8	73,0	5	164,1	13	173,9	9?	1418,1 n	113 ?	»	»
id.	Azzano Decimo	14	63,5	7	52,3	3	161,9	12	102,0	7	148,9	8	146,8	11	167,9	5	124,2	8	81,0	3	52,6	4	116,4	11	131,2	5	1348,7 n	84	1207	+ 142
id.	Cinto Caomaggiore	11	36,5	5	55,0	3	146,0	12	91,0	8	119,0	9	177,5	14	163,0	5	125,5	10	107,0	5	45,5	5	49,0 ?	6	112,5	8	1227,5 ?	90	1116	+ 111 ?
id.	CESAROLO	6	34,2	6	[45,0]	»	104,0	12	62,4	10	97,4	11	207,8	13	90,8	7	[120,0]	»	78,0	6	96,8	7	88,0	12	93,0	7	[1117,4]	»	»	»
id.	PORTOGRUARO	6	50,2	8	46,0	3	155,0	13	114,4	11	69,2	7	177,8	14	162,8	6	128,0	14	92,6	7	71,0	8	109,8	13	141,0	10	1317,8	114	1067	+ 251
id.	BEVAZZANA (Idrov. IV Bacino)	6	40,8	6	31,0	3	137,4	14	73,0	11	70,2	10	117,4	11	68,2 ?	4?	136,0	12	61,7	6	84,2	8	102,6	11	115,6	8	1038,1 ?	104 ?	»	»
id.	CONCORDIA SAGITTARIA	5	37,3	7	44,6	3	169,6	12	90,3	10	111,5	10	175,1	14	135,8	5	107,5	14	102,3	8	61,0	7	92,4	11	105,0	8	1232,4	109	»	»
id.	VILLA	3	41,4	7	35,0	3	138,2	13	89,0	10	77,0	9	143,0	13	111,6	6	[78,1]	15	143,4	8	114,6	8	117,8	12	132,2	8	[1221,3]	112	»	»
id.	Caorle	3	42,1	6	32,9	3?	128,1	13	75,3	12	87,8	10	101,1	10	151,1	7	132,4	13	84,8	7	71,4	6	95,7	12	118,7	7	1121,4	106 ?	»	»
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	42,0	5?	40,2	3?	90,2 ?	9?	57,7	10?	101,9	9	160,7	8	115,1	7	173,5	12	78,7	5?	77,7	7	141,6	10	149,0	8?	1228,3 ?	93 ?	1151	+ 77 ?
id.	ODERZO	20	45,4	6	45,8	2	119,0	11	87,2	11	85,2	9	163,4	14	145,8	6	138,9	12	70,5	8	53,8	8	139,5	15	154,0	7	1248,5	110	1046	+ 202
id.	Fontanelle	19	[45,0]	»	52,0 n	4?	128,1	13	80,6	11	124,5	10	235,2	14	141,2	9	114,8	12	92,1	9	70,0	7	159,1	14	152,0	8	[1394,6]	»	1239	+ [156]
id.	Motta di Livenza	9	47,0	8?	44,6	3?	139,0	12?	67,0	10?	74,9	7	147,4	12	163,3	7	116,3	7	82,2	5?	64,1	7	144,8	12	150,1	8	1240,7	98 ?	1068	+ 173
id.	Chiarano	7	52,3	7	43,0	3	141,3	12	65,9	11	89,5	8	141,0	13	155,7	6	139,0	12	122,6	8	61,1	6	124,5	14	134,3	7	1270,2	107	987	+ 283
id.	FOSSA'	4	24,0	5	34,0	3	116,4	12	60,2	11	103,0	12	103,0	13	170,6	8	133,6	13	109,2	7	35,4	6	100,8	11	119,0	7	1109,2	108	»	»
id.	FIUMICINO	4	36,0	7	40,8	3	136,6	12	68,2	12	91,0	11	132,0	13	131,1	8	125,0	14	127,2	8	49,4	6	122,8	11	132,2	8	1192,3	113	865	+ 327
id.	S. DONA' DI PIAVE	4	26,2	5	37,2	3	105,2	11	62,6	11	82,6	10	123,8	11	139,8	8	88,8	13	111,4	9	40,6	7	102,0	11	109,2	7	1029,4	106	883	+ 146
id.	TORRE DI MOSTO	3	39,8	7	39,6	3	155,8	12	69,4	12	83,8	8	116,2	12	175,0	7	125,0	13	82,4	8	43,0	6	108,6	13	119,6	7	1158,2	108	»	»
id.	BOCCAFOSSA	2	29,7	7	35,4	3	128,6	12	60,4	11	104,8	9	115,4	12	130,8	9	128,4	12	94,6	7	46,0	6	100,4	12	111,6	8	1086,1	108	»	»
id.	STAFFOLO	2	40,4	7	41,8	2	169,8	13	71,2	11	126,6	10	[130,0]	»	150,8	8	127,2	14	103,8	7	63,4	7	116,0	13	143,2	8	[1284,2]	»	»	»
id.	TERMINE	2	37,0	5	[40,0]	»	148,1	13	71,2	11	111,9	9	90,0	12	130,4	8	159,3	13	92,7	6	68,2	6	123,9	14	124,7	9	[1197,4]	»	852	+ [345]
id.	Torre di Fine	2	41,4	6	38,6	3	141,6	11	64,0	11	82,3	10	105,9	12	123,1	7	164,6	14	104,7	5	48,1	7	114,4	12	129,5	8	1158,2	106	»	»
id.	S. GIORGIÒ DI LIVENZA	1	28,4	6	44,2	3	138,6	13	67,0	10	84,0	10	130,2	11	137,2	7	128,8	9	90,6	7?	42,8	6	88,0	12	87,2	10	1067,0	104 ?	»	»
	BRENTA																													
	Levico	505	15,0	2	[20,0]	»	134,4	10	[100,0]	»	127,2	11	128,5	12	117,0	9	185,0	16	142,9	8	30,5	5	266,3	12	118,2	10	[1385,0]	»	1090	+ [295]
	Pergine	480	40,1	4	29,8	3	160,7	15	118,2	12	122,5	14	118,3	10	120,4	9	195,0	11	89,9	9	17,9	4	112,7 ?	7?	89,6	6	1215,1 ?	104 ?	1119	+ 96 ?
Centa	CENTA	885	53,2	6	32,4	3	225,3	14	141,8	10	148,8	18	143,8	11	134,6	10	213,4	16	151,6	10	39,2	6	359,2	16	105,4	9	1748,7	129	»	»
id.	BORGO VALSUGANA	476	54,1	5	11,7	2	186,2	14	130,0	11	157,8	16	132,2	11	93,0	10	203,4	16	105,4	9	20,4	6	248,0	13	106,5	9	1448,7	122	1121	+ 328
Chiepina	Bieno	806	32,0	4?	42,0	4	200,0	12	164,0	10	147,3	10	149,0	9	82,5	6	225,4	16	117,5	8	34,3	4	226,1	9	122,0	10	1542,1	102 ?	»	»
Grigno	Malene	1080	32,2	4	58,6	3	228,2	14	198,5	14	155,6	15	145,4	14	199,5	8	282,3	19	136,8	10	69,3	7	309,7	14	146,9	8	1963,0	130	»	»
id.	Castel Tesino	860	16,0	3	10,8	2	232,4	13	186,1	11	162,4	13	168,7	13	125,1	11	234,4	15	137,6	9	59,1	6	298,9	13	115,5	7	1747,0	116	1114	+ 633
id.	Grigno	265	47,9	4	36,7	3	233,0	13	139,9	8	187,9	14	149,6	13	102,4	11	188,8	15	142,8	9	75,7	8	325,4	12	114,6	7	1744,7	117	»	»
	Enego	784	[45,0]	»	[30,0]	»	137,0 ?	9?	114,0	7	86,8 ?	6?	165,2	11	110,3	8	175,3	16	117,7	8	59,9	6	221,2	12	126,6	5	[1389,0?]	»	»	»
	Primolano	207	58,3	5	43,9	3	254,1	16	125,4	12	199,6	18	162,8	13	110,1	9	208,4	15	132,2	9	70,9	8	316,8	16	181,1	8	1864,1	132	1508	+ 356
Cismon	S. MARTINO DI CASTR.	1444	55,8	6	41,6	2	230,2	15	199,2	14	204,0	16	170,2	14	112,0	11	297,0	18	111,4	9	74,2	8	309,0	17	103,2	7	1907,8	137	1561	+ 347
id.	Tonadico	717	40,6	3	13,6	3	151,7	10	119,6	11	182,7	14	154,3	12	111,9	11	215,8	18	89,8	8	43,9	5	286,1	12	125,5	9	1535,5	116	»	»
id.	S. SILVESTRO	577	57,8	6	34,0	3	218,4	18	154,2	13	191,6	18	149,4	15	98,8	9	238,6	17	97,1	9	60,8	7	286,8	14	124,4	8	1711,9	137	»	»
Vanoi	CAORIA	802	50,2	5	20,0	3	287,4	21	186,8	13	127,6	14	105,4	13	100,8	11	199,6	16	119,6	9	33,6	6	322,8	15	135,0	8	1688,8	134	1434	+ 255

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 923 - 32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
													(*segue*) BRENTA																	
Vanoi	Canal S. Bovo	757	47,6	4	54,2	3	241,7	14	176,2	11	176,4	15	148,6	13	100,3	9	249,8	17	122,9	8	69,7	5	303,2	15	133,7	7	1824,8	121	»	»
Cismon	PEDESALTO	379	35,6	3	36,8	2	211,0	16	151,4	10	154,0	19	145,0	13	69,6	9	180,8	14	95,6	9	45,2	7	296,0	15	142,2	7	1563,2	124	1138	+ 425
id.	Arsiè	314	15,9	4	46,4	3	254,0	15	155,6	11	214,3	17	223,1	15	74,7	8	204,3	16	95,0	9	63,0	7	351,4	15	134,7	7?	1832,4	127 ?	»	»
id.	Cismon del Grappa	205	21,5	3	[45,0]	»	154,0	9	143,0	9	201,3	8	183,0	11	114,1	8	123,3	8	125,2	7	62,0	5	308,1	12	197,6	6	[1678,1]	»	»	»
Valstagna	Gallio	1090	35,4	4	33,0	3	226,0	15	158,0	12	141,0	10	129,5	12	83,2	8	167,0	17	181,2	10	66,6	6	347,7	14	151,9	7	1720,5	118	»	»
id.	FOZA	1083	49,0	5	24,8	3	218,7	15	145,8	10	162,8	17	181,4	14	78,2	7	185,0	17	134,2	9	77,4	8	306,6	13	189,4	7	1753,3	125	»	»
id.	Sasso d'Asiago	965	66,5	7	57,6	3	261,0	15	189,0	15	229,5	15	196,8	12	89,8	8	174,3	17	164,9	10	70,6	8	357,5	13	257,2	8	2114,7	131	»	»
	Rubbio	1057	16,0	2	64,6	2	182,9	8	160,5	8?	158,5	8	155,6	10	99,5	3?	91,3	12	110,1	6	42,7	5	179,3	12	211,1	6	1472,2	82 ?	»	»
	CAMPO SOLAGNA	1020	80,8	7	41,8	2	222,2	16	213,2	15	228,0	13	166,8	16	91,6	8	124,8	16	149,7	8?	99,0	7	360,6	14	309,8	7	2084,3	129 ?	»	»
	Oliero	155	42,2	4	49,4	2	187,5	15	136,3	14	229,6	13	145,1	14	62,2	5	101,2	15	124,9	9	92,5	8	299,2	14	202,1	6	1672,2	119	»	»
	BASSANO DEL GRAPPA	129	52,6	6	48,8	2	134,6	14	114,2	11	80,4	9	148,8	14	85,4	8	80,0	15	120,8	9	65,2	7	161,6	12	186,0	6	1288,4	113	1223	+ 65
Longhella	Marostica	106	46,9	8	47,4	2	158,8	14	117,2	10	127,6	9	161,0	14	92,7	9	97,6	11	166,8	9	65,4	8	227,5	15	184,5	7	1493,4	116	»	»
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	65,9	6	68,5 n	3	207,7	15	240,6	14	284,6	12	222,1	16	110,5	9	187,4	14	144,5	9	98,9	8	313,0	15	262,8	8	2206,5 n	129 ?	1640	+ 566
id.	Asolo	287	36,6	5	61,5	2	132,0	12	107,5	10	166,0	10	170,8	14	137,5	9	100,5	13	128,5	8	64,0	8	188,0	12	172,5	8	1465,4	111	1283	+ 182
id.	Castelcucco	200	55,8	4?	60,3	2	169,0	11	147,9	10?	202,9	12	281,4	16	92,0	6	177,8	15	85,2	9	91,2	8	223,6	14	150,2	7	1237,3	114 ?	1758	— 21
	Loria	72	26,0	5	52,3	2	109,0	12	109,7	11	105,9	10	184,4	14	151,7	6	167,7	11	105,2	6	50,2	7	188,9	13	164,0	6	1415,0	103	»	»
													PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																	
Piave-Sile	Cornuda	163	51,5	5	36,5	2	179,4	13	113,7	10	188,1	14	202,6	16	79,4	9	112,2	13	64,0	3	61,3	5	166,0	17	142,3	7	1396,1	114	»	»
id.	Montebelluna	121	17,3	3	46,9	2	116,7	11	87,9	11	128,9	7	284,9	13	62,2	5	155,3	10	72,2	7	35,2	7	158,5	13	147,7	7	1313,7	96	1122	+ 92
id.	NERVESA DELLA BATT.	78	35,2	5	51,0	2	129,3	13	89,2	10	150,4	14	200,4	13	120,6	8	192,2	13	116,2	9	68,0	8	234,0	13	183,0	8	1569,5	116	»	»
id.	ISTRANA	40	19,8	4	26,1	3	70,5	10	47,1	8	88,6	11	141,4	13	154,0	7	152,6	11	101,5	7	61,0	7	159,4	13	110,3	8	1129,3	102	»	»
id.	VILLORBA	38	40,0	5	50,6	3	100,2	11	71,4	9	164,6	13	165,4	13	139,6	8	116,6	12	93,6	9	64,8	8	157,8	14	161,8	9	1326,4	114	»	»
id.	TREVISO	15	25,5	7	47,9	3	81,0	12	67,6	10	95,9	12	142,4	11	150,7	9	76,4	11	84,5	8	47,7	8	128,1	11	113,0	7	1060,7	109	985	+ 76
id.	Biancade	10	28,5	4	56,5	3	75,2	9	82,6	10	105,1	10	133,2	12	207,3	8	115,2	9	76,6	6	45,0	8	148,5	12	123,6	7	1197,3	98	»	»
id.	Saletto di Piave	9	49,6	4	44,6	2	101,6	11	82,3	10	120,6	10	147,6	11	134,8	8	104,5	9	120,0	6	55,0	6	148,4	12	128,7	7	1237,7	96	1015	+ 223
id.	PORTESINE (Idrovora)	2	27,6	7	44,5	2	112,0	11	63,2	12	94,4	9	113,0	12	122,4	7	120,4	11	72,4	8	44,0	8	100,8	11	91,6	7	1005,8	105	»	»
id.	Trepalade	2	34,0	5	46,4	2	120,1	9	64,8	11	115,2	10	132,0	12	98,2	7	109,0	9	69,5	7	47,6	6	106,5	11	95,9	7	1039,3	69	958	+ 81
id.	LANZONI (Capo Sile)	2	26,5	4	44,0	3	116,8	11	64,0	12	90,1	9	120,2	12	101,9	7	119,2	13	60,2	9	[50,0]	»	110,6	12	97,4	7	[1000,9]	»	»	»
id.	CORTELLAZZO (Ca' Gamba)	1	43,6	7	40,2	3	121,8	11	62,6	12	97,8	10	119,2	11	114,6	6	137,4	13	60,0	9	48,0	7	119,0	11	134,0	9	1098,2	109	861	+ 237
id.	Jesolo	1	39,5	7	41,5	3	118,4	11	65,3	14	97,7	9	123,7	12	109,5	6	156,5	13	47,4	7	51,6	6	115,2	11	145,2	9	1111,5	108	889	+ 222
id.	CÀ PORCIA (Idrov. II Bacino)	1	35,4	6	37,4	2	100,4	11	65,6	13	102,9	8	117,0	12	105,8	8	105,2	12	18,6	3	44,4	6	93,8	11	112,0	8	938,5	100	»	»
Sile-Brenta	Cartigliano	88	41,6	6	47,2	3	127,9	14	79,0	10	111,1	10	146,7	13	113,8	9	140,3	7	169,4	9	43,5	7	187,3	14	169,8	6	1377,6	108	1186	+ 192
id.	Galliera Veneta	45	31,0	5	50,2	2	95,0	13	82,5	10	85,5	9	144,5	14	114,0	7	123,0	10	85,0	6	48,0	6	178,6	14	139,0	8	1176,3	104	»	»
id.	CASTELFRANCO VENETO	44	31,2	6	58,2	3	128,4	13	103,6	9	107,6	9?	180,4	13	109,8	6	113,8	12	85,3	7	63,0	7	184,4	12	178,0	9	1343,7	106 ?	1041	+ 303
id.	Villa del Conte	28	[20,0]	»	45,7	3	113,9	10	86,5	9	70,0	6	171,2	11	72,9	5	125,9	10	69,8	6	79,1	7?	181,2	13	146,2	7	1182,4	»	»	»
id.	Piombino Dese	24	16,5	6	44,6	3	92,4	11	85,5	8	106,6	10	161,4	11	111,8	8	121,8	12	58,4	8	58,8	7	171,0	13	134,3	9	1163,1	106	958	+ 205
id.	Massanzago	22	21,2	7	42,7	3	84,6	10	97,2	11	114,8	12	136,5	11	85,8	7	167,9	13	71,9	8	38,8	7	124,8	12	120,0	7	1105,9	108	»	»
id.	Curtarolo	19	28,5	6	45,9	2	87,0	9	61,5	11	60,9	6	116,3	10	74,7	6	151,1	10	87,5	6	40,1	6	151,2	13	121,6	8	1026,3	93	917	+ 109
id.	Mellaredo	12	27,3	8?	46,1	3	80,4	8	89,4	10	93,3	11	83,8	10	83,4	6	124,6	12	55,7	6	39,6	6	119,7	12?	83,5	9	926,8	101 ?	957	— 30
id.	Mirano	9	27,0	7	41,3	2	73,6	9	86,7	11	90,5	9	111,7	13	90,6	7	147,2	10	53,5	9	49,4	9	99,1	13	100,8	9	971,4	108	920	+ 51
id.	STRA	8	23,4	6	39,4	2	76,4	10	88,2	12	56,3	8	98,8	11	86,0	6	96,6	14	39,4	5	25,2	6	91,4	10	101,0	7	832,1	98	813	+ 19

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
(*segue*) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																														
Sile-Brenta	CAMPOVERARDO (Fossò)	5	**30,2**	7	39,6	2	70,8	10	85,8	12	79,1	9	**146,8**	11	91,0	7?	109,2	12	47,8	8	41,4	8	84,2	12	86,6	6	912,5	104?	»	»
id.	Mestre	4	32,6	8	45,4	2	88,3	9	106,9	10	55,9	10	95,3	10	99,7	5	**193,3**	9	52,0	7	**29,4**	5	102,8	11	91,1	6	992,7	92	843	+ 150
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	**34,8**	7	41,5	2	47,4	9	74,8	9	47,7	7	108,7	10	98,7	5	**149,7**	13	53,9	6	47,8	8	88,4	12	87,3	7	880,7	95	»	»
id.	Lova	3	**35,1**	6	40,8	4	59,6	10	68,8	11	96,3	8	122,9	9	51,3	4	**178,8**	7	110,8	8	50,7	8?	77,8	12	88,7	8	981,6	95?	768	+ 214
id.	ROSARA DI CODEVIGO	3	38,4	6	**33,2**	3	79,4	10	62,0	12	57,6	8	91,0	10	44,8	5	**110,4**	10	104,7	6	53,8	7	83,4	11	92,4	5	851,1	93	»	»
id.	Faro Rocchetta	2	58,6	8	44,5	4	110,5	10	69,5	13	36,7	7	177,3	12	62,4	5	**197,4**	12	60,4	6	**38,4**	5	72,4	11	85,7	7	1013,8	100	»	»
id.	CHIOGGIA	2	51,2	7	**28,8**	3	89,8	11	62,6	13	49,8	7	**119,2**	11	37,6	4	94,0	8	43,8	8	33,4	4	54,8	9	80,8	7	745,8	92	742	+ 4
id.	Cavallino	1	35,7	6	33,0	2	108,6	10	63,3	12	65,2	7	**126,5**	10	109,6	5	100,1	12	**31,6**	6	46,2	5	90,3	11	124,7	9	934,8	95	»	»
id.	VENEZIA	1	40,8	7	43,0	3	108,2	10	71,2	12	**25,2**	7	116,2	12	72,0	6	**156,8**	10	64,4	7	29,8	5	87,8	11	84,8	6	900,2	96	789	+ 111
id.	S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	1	35,2	6	37,2	2	101,6	11	68,0	13	**26,6**	8	108,3	13	75,4	5	**151,8**	10	61,4	7	49,6	5	88,8	11	82,2	6	886,1	97	»	»
BACCHIGLIONE																														
Astico	LAVARONE	1171	49,2	7	47,0	4	203,5	16	167,4	9	149,4	17	134,8	12	112,4	9	223,6	16	156,2	9	**41,2**	6	**349,4**	16	142,2	11	1776,3	132	1346	+430
id.	Tonezza	992	**52,3**	6	66,5	4	259,3	16	192,5	13	128,2	15	162,1	13	107,6	6	220,8	18	204,5	10	56,9	6	**352,4**	14	148,8	7	1951,9	128	»	»
id.	Lastebasse	610	51,2	5	49,1	3	219,5	14	168,4	9	146,3	13	120,7	10	137,3	9	200,1	14	137,7	8	**24,9**	4	**395,4**	13	141,8	7	1792,4	109	1356	+436
Val d'Assa	Ghertele	1130	42,1	5	[30,0]	»	[210,0]	»	206,0	13	172,1	17	142,3	13	98,3	9	164,3	12	170,8	10	69,5	6	**356,7**	14	161,2	8	[1823,3]	»	»	»
Ghèlpach	ASIAGO	999	44,4	6	**22,4**	3	205,4	14	133,6	14	134,2	16	162,0	15	78,6	8	182,4	16	129,6	11	73,6	7	**305,8**	13	150,0	8	1622,0	131	1418	+204
Astico	Treschè Conca	1097	51,7	4	**36,7**	3	240,5	16	216,8	14	131,3	14	199,3	13	108,2	8	206,2	17	177,5	10	76,0	8	**324,9**	13	170,5	8	1939,6	128	1693	+247
Posina	Laghi	567	74,0	5?	**67,6**	3	306,3	13	252,3	12	151,2	14	209,8	12	116,6	8	264,3	12	177,6	8	71,2	5	**496,9**	13	209,8	8	2397,6	113?	1898	+500
id.	Posina	544	**58,3**	5	67,9	4	368,1	14	236,8	10	207,8	13	289,0	10	92,6	8	259,3	15	227,8	9	88,8	7	**409,8**	13	177,5	7	2483,7	115	1819	+665
Astico	Velo d'Astico	362	68,0	5	**61,6**	2	254,3	15	259,7	13	141,9	8	230,6	16	96,9	9	251,6	14	197,6	10	69,4	6	**423,2**	14	281,1	8	2335,9	120	1643	+693
id.	COGOLLO DEL CENGIO	350	51,2	4	54,6	3	219,8	15	153,0	13	136,9	8	223,6	14	73,0	8	220,6	14	127,0	9	**51,0**	6	**308,6**	14	190,6	6	1809,9	114	»	»
id.	Calvene	201	**50,1**	4	53,4	2	221,9	18	160,4	12	166,7	9	279,2	14	171,0	9	222,5	15	173,8	9	78,7	5	**285,3**	15	184,8	6	2047,7	118	1556	+492
Leogra - Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	**62,2**	6	62,7	4	330,9	16	323,5	12	251,6	12	238,4	14	142,0	8	235,9	16?	186,9	9	119,0	10	**703,6**	17	230,0	9	2886,7	133?	»	»
id.	Staro	632	97,2	6?	**81,2**	3?	367,1	15	277,7	12	241,5	9	294,9	14	105,4	8	317,6	18	153,8	10	94,1	6	**500,6**	16	244,7	7?	2775,8	124?	2228	+548
id.	CEOLATI	620	73,7	6	**69,9**	3	325,9	16	263,0	13	194,8	15	251,2	15	111,6	10	297,0	16	160,2	10	83,4	7	**526,2**	13	200,6	7	2557,5	131	»	»
id.	S. Antonio di Valli	551	**70,4**	5	70,5	4	332,2	16	236,3	12	190,5	14	227,9	14	106,7	9	225,3	17	151,3	10	79,6	7	**377,2**	14	187,1	6	2255,0	128	1933	+322
id.	Valli del Pasubio	477	86,9	6	67,8	4	308,4	16	246,5	10	163,3	9	266,7	12	81,2	6	309,1	17	130,2	7	**55,9**	5	481,6	14	231,1	7	2428,7	113	1815	+614
id.	SCHIO	234	64,6	7	**39,8**	3	232,9	15	165,8	12	136,2	9	**364,8**	14	94,0	8	338,2	15	143,4	9	68,2	6	341,0	14	214,6	7	2203,5	119	1639	+564
id.	Thiene	147	62,3	5	**61,7**	4	202,8	14	129,0	11	118,5	10	212,4	15	114,8	7	227,6	15	137,6	9	65,8	6	**264,9**	15	194,6	7	1792,0	118	»	»
id.	Isola Vicentina	80	**38,0**	5	56,9	3	194,7	15	148,7	11	217,0	8	187,9?	7?	92,2	8	**267,2**	13?	96,7	6	68,1	8	226,0	15	178,3	7	1771,7?	106?	1430	+342?
	VICENZA	40	**38,0**	8	46,1	2	112,4	11	71,7	8	99,2	7	153,2	12	129,1	8	141,1	12	106,5	7	51,9	7	**163,9**	13	148,3	7	1261,4	102	1044	+217
Lavarda	Campomezzavia	1022	72,7	7	**60,3**	3	302,9	15	176,5	17	182,2	18	196,1	12	88,9	7	198,9	19	176,0	11	81,0	8	**369,3**	15	241,6	9	2146,4	141	»	»
id.	Conco	830	52,9	6	**52,2**	2	183,3	13	147,2	16	160,5	13	158,1	13	106,5	8	141,7	15	137,0	8	88,4	8	**262,7**	15	191,6	8	1682,1	125	1523	+159
id.	Crosara	417	58,6	7?	**52,5**	2	211,6	15	128,3	11	161,8	10	171,3	13	83,9	8	154,7	14	144,5	8	85,9	7	**274,2**	16	216,8	7	1744,1	118?	1656	+ 88
id.	Breganze	110	**47,4**	7	51,8	3	168,5	14	105,7	11	141,2	9	211,9	15	97,4	8	104,5	12	168,9	9	76,1	7	**234,1**	17	183,0	8	1590,5	120	1296	+294
AGNO - GUÀ																														
	LAMBRE D'AGNI	846	97,6	7	**83,0**	4	468,6	19	245,0	13	284 4	14	251,6	14	118,8	10	250,0	16	171,7	9	103,6	8	**552,0**	14	240,8	9	2867,1	137	»	»
	Maltaure	640	87,1	6	**76,9**	4	429,2	15	249,8	12	284,8	14	262,9	16?	130,4	10	262,9	16	154,8	9	132,7	8	**516,6**	14?	234,9	7	2823,8	131?	2285	+539
	Rovegliana	596	82,5	5	**48,3**	4	335,5	15	198,9	12	207,1	9	333,7	13	121,1	10	381,1	17	164,1	9	57,1	7	**447,4**	13	265,3	7	2642,1	121	»	»

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
AGNO-GUÀ																														
	RECOARO	445	83,8	6	72,2	4	372,0	16	211,0	12	223,0	13	256,8	14	107,2	9	264,6	17	149,4	9	74,2	7	444,5	13	235,8	8	2494,5	128	1957	+ 537
Torrazzo	S. Quirico	345	92,3	5?	65,6	4	308,8	16	147,7	11	118,5	8	329,9	12	128,4	8	372,5	16	130,2	9	65,2	8	356,5	15	236,1	8	2352,2	120 ?	1817	+ 535
	Valdagno	295	74,3	5	44,8	4	259,8	13?	147,3	8	135,4	11	302,0	13	127,0	7	270,3	17	137,0	9	82,1	7	289,0	15	216,2	8	2085,2	117	1546	+ 539
Conche	Castelvecchio	802	70,8	5	73,0	3	246,2	14	169,0	11	137,5	11	223,7	15	124,1	7	249,6	12	164,1	9	71,1	6	262,7	14	198,4	7	1990,2	114	»	»
Poscola	PRIABONA	354	77,2	5	64,5	4	218,9	14	152,9	11	128,0	11	253,8	13	121,0	8	235,0	15	123,8	9	55,2	7	244,0	16	211,2	7	1885,5	120	»	»
	Brogliano	172	67,4	6	55,6	4	161,2	15	102,4	11	114,9	10	229,2	12	102,5	7	208,0	16	122,4	9	54,0	7	225,0	14	196,5	7	1639,1	118	1239	+ 400
ALTO ADIGE																														
	RESIA	1494	24,3	9	20,8	2	89,4	11	42,2	4	36,8	11	103,2	14	72,0	9	157,6	16	92,6	10	47,2	6	63,1	10	54,8	10	804,0	112	670	+ 134
Roia	Roia	1974	12,5	7	5,7	2	60,0	11	28,0	5	56,2	8	78,5	12	100,0	13	197,9	17	84,2	8	62,8	4	77,7	8	14,2	4	777,7	99	»	»
	MONTE MARIA	1335	9,7	3	29,2	2	125,1	15	42,2	6	47,6	9	86,2	12	80,9	11	126,6	15	85,4	9	39,2	4	126,6	12	48,7	9	847,4	107	687	+ 160
Slinigia	Slingia	1726	10,5	3	26,5	2	93,9	8	54,7	3	49,5	6?	83,0	9	59,1	7	144,3	12	36,8	4	43,6	5	122,7	9	54,6	7	779,2	75 ?	724	+ 55
Rom	Tubre	1270	11,5	4	8,3	2	109,0	10	74,0	6	43,6	7	82,1	12	69,6	10	120,7	14	80,1	7	23,5	3	120,0	10	52,5	8	794,9	93	627	+ 168
Puni	Glorenza	915	5,5	2	2,0	1	47,5	4	36,3	5	33,0	6	80,3	11	61,6	8	111,8	13	47,0 ?	1 ?	22,2	3	90,8	10	47,9	7	585,9 ?	71 ?	489	+ 97 ?
Saldura	Mazia	1550	29,0	2	0,3	0	62,4	10	35,5	4	50,1	9	81,9	11	74,2	11	162,1	12	56,6	10	40,0	4	71,2	8	26,6	5	689,9	86	»	»
Trafoi	Trafoi	1548	14,8	3	16,6	2	107,8	10	64,6	3	79,2	9	94,9	12	104,6	13	175,8	16	96,8	9	42,2	6	125,8	11	47,7	5	970,8	99	944	+ 27
	Prato allo Stelvio	927	9,4	4	7,2	2	95,9	8	51,6	6	48,9	10	77,0	11	74,8	11	119,4	13	49,3	5	24,3	3	123,0	11	47,7	9	728,5	93	596	+ 132
	SILANDRO	706	8,4	2	0,8	0	43,0	9	47,0	5	84,0	14	60,0	12	77,8	10	136,4	14	40,4	5	10,2	3	131,0	9	29,7	6	668,7	89	458	+ 211
Plima	Martello	1490	30,0	4	16,2	2	112,5	11	78,3	6	97,3	16	68,6	14	100,0	9	139,3	13	72,1	7	14,5	2	192,2	11	49,5	7	970,5	102	»	»
	Laces	640	19,9	2	2,4	1	35,0	2?	61,9	3	65,5	6	44,8	4	38,9	3	108,7	9	33,9	3	[5,0]	»	[120,0]	»	[30,0]	»	[566,0]	»	»	»
Senale	La Madonna	1497	20,0	2	3,2	1	68,7	8	81,0	6	80,0	9	64,2	9	76,8	11	161,6	15	44,4	6	22,4	6	185,9	9	50,7	11	858,9	93	631	+ 228
Fosse	Casere di Sotto	1782	8,2	1	10,2	2	38,7	6	69,5	3	92,6	8	88,1	7	70,8	8	196,5	17	77,5	7	17,8	2	93,2	7	43,6	9	806,7	77	»	»
Senale	M.te S.ta Caterina	1247	24,8	2	1,5	1	43,4	6	61,6	6	66,3	13	47,8	9	78,6	10	112,4	17	53,3	7	12,0	4	139,2	10	39,2	7	680,1	92	544	+ 126
	Naturno	550	21,1	2	1,0	1	40,0	6	71,6	4	57,4	9	30,1	7	39,7	6	101,0	13	43,2	6	4,2	2	111,0	9	43,5	5	563,8	70	488	+ 76
Plan	Plan in Passirio	1700	33,1	1	44,0	2	142,8	8	167,7	6	79,8	10	92,2	12	92,0	11	254,4	14	42,3	3	58,0	4	255,0	8?	98,2	5	1359,5	84 ?	1199	+ 160
Passirio	Tolle di Sopra	1400	13,9	2	27,4	2	113,8	11	136,8	11	116,5	15	112,0	11	97,4	12	253,5	14	86,4	7	25,8	4	206,3	13	79,0	6?	1268,8	108 ?	»	»
id.	Plata	1147	17,5	2	42,0	2	143,3	12	152,4	9	56,0	8	92,7	11	110,9	11	277,2	15	56,8	6	93,8	6	263,5	12	105,4	9	1411,5	103	1192	+ 219
id.	S. LEONARDO	644	9,0	2	42,8	2	237,1	15	139,9	11	63,0	9	97,8	12	93,6	12	271,0	15	63,0	6	42,8	5	215,8	11	122,8	9	1398,6	109	1206	+ 193
id.	S. Martino	588	7,8	2	41,5	2	131,5	13	121,4	10	111,2	9	93,4	13	70,6	12	275,5	15	60,1	6	37,4	4	226,0	12	99,4	9	1275,8	107	1133	+ 143
id.	MERANO	319	14,6	2	28,5	2	109,7	11	102,2	8	94,4	11	56,6	12	75,2	10	140,3	11	73,2	8	31,9	4	202,6	13	90,2	7	1019,4	99	»	»
Valsura	S. Elena	1536	36,0	2	25,2	2	155,7	13	130,3	7	98,8	12	37,2	8	126,1	10	220,8	13	70,1	9	43,8	4	242,8	14	85,8	7	1272,6	101	1006	+ 267
id.	S. VALPURGA D' ULTIMO	1264	34,9	2	37,0	2	106,8	6	155,1	5	83,2	11	53,8	11	92,4	10	185,8	16	68,4	9	33,4	4	300,9	14	86,8	5	1238,5	95	859	+ 379
id.	Pavicolo	1165	33,0	2	37,6	2	147,8	13	133,3	9	91,3	10	54,7	13	115,1	9	218,1	13	82,4	7	48,1	4	267,1	14	89,1	6	1317,6	102	1041	+ 277
id.	Bagni Lad	699	30,3	2	27,6	2	138,3	10	106,4	7	79,8	7	25,7	5	87,8	4	221,1	10	49,0	5	33,2	4	246,5	12	87,0	6	1133,2	74	920	+ 213
id.	Cermes	280	27,0	1	34,0	2	96,6	9	105,5	8	63,4	9	37,5	8	82,3	8	168,7	11	38,6	5	35,3	4	178,3	9	51,9	5	919,1	72	785	+ 134
	Meltina	1133	21,8	2	20,3	3	81,7	12	104,1	10	113,6	12	52,9	10	102,6	8	172,2	15	35,8	7	21,0	4	93,9	11	75,3	7	896,7	101	782	+ 115
	Tesimo	635	19,8	1	24,8	2	105,9	13	84,8	6	70,9	11	48,9	9	92,4	8	235,1	14	[40,0]	»	19,4	3	220,9	12	90,8	8	[1053,7]	»	932	+ [122]
Isarco	Terme Brennero	1309	30,0	1	47,4	2	86,2	6	46,8	2	45,6	4	80,6	16	99,4	7	104,6	3	28,2	6	33,0	4	119,2	11	21,0	6	742,0	68	878	— 136
id.	Colle Isarco	1082	16,1	4	29,8	2	110,1	14	89,3	9	75,2	13	80,9	17	119,3	12	193,1	16	91,9	9	69,5	7	143,7	14	74,2	9	1093,1	126	1012	+ 81
Fleres	Fleres	1246	10,0	6	25,0	2	102,6 n	13?	122,0	9	84,3	15	122,5	17	162,8	13	336,4	22	70,7	10	100,5	8	173,5	14	83,5	12	1393,8 n	141 ?	1294	+ 100
Isarco	VIPITENO	945	22,4	4	19,7	2	109,4	12	73,6	8	52,8	11	70,0	13	90,8	11	176,4	15	64,2	7	36,6	6	125,6	12	66,1	8	907,6	109	812	+ 96

Tab. II.

Totali mensili ed annui delle quantità di precipitazione e numero dei giorni piovosi

(segue) ALTO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media decennio 923 - 32 mm.	Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	24,0	5	24,0	2	55,0	7	93,0	7	90,5	13	112,0	14	124,5	16	192,0	22	78,0	12	48,0	5	69,0	11	53,0	6	963,0	120	912	+ 51
id.	LA WHER	1365	10,8	2	5,6	1	35,6	9	63,2	8	67,8	12	89,8	16	118,8	12	167,6	17	84,0	10	43,0	5	90,6	12	26,8	5	803,6	109	»	»
id.	PRATI	948	16,6	3	20,6	2	96,4	12	100,8	8	60,2	9	79,6	13	106,2	12	210,6	14	73,8	8	39,4	5	118,6	12	44,8	7	967,6	105	»	»
Ridanna	Ridanna	1425	[20,0]	»	24,0	2	115,4	13	133,6	9	72,0	12	96,3	13	142,1	12	299,1	18	84,0	9	66,3	7	200,6	13	78,1	11	[1313,5]	»	»	»
Isarco	Campo di Trens	935	11,0	4	n	1?	56,3	12	74,8	6	48,5	7	53,8	10	75,3	10	163,5	11	66,5	6	27,0	4	87,5	11	40,1	6	704,3 n	88 ?	744	— 40
id.	Le Cave	844	32,2	2	20,3	1	167,8	6	55,7	6	66,6	5	116,7	4	123,0	7	224,0	10	96,9	6	60,3	3	[150,0]	»	62,5	7	[1176,0]	»	863	+ [313]
Rienza	Landro	1441	44,8	6	20,7	3	143,1	11	91,2	9	119,2	12	108,4	15	85,5	11	206,1	15	98.4	8	44,7	6	167,9	12	53,8	10	1183,8	118	»	»
S. Silvestro	Dobbiaco	1250	15,0	2	33,4	3	100,6	12	122,4	10	131,8	18	125,0	15	109,6	10	212,4	17	98,8	11	45,0	6	176,2	10	67,8	10	1238,0	124	936	+ 302
Braies	S. Vito in Braies	1351	33,7	6	27,7	2	126,6	11	107,2	8	114,8	13	135,0	17	114,6	12	233,5	17	89,1	9	41,0	6	153,2	11	50,0	10	1227,2	122	»	»
Rienza	Monguelfo	1078	23,8	3	12,7	1	86,2	12	102,2	7	98,1	14	106,7	15	114,8	12	194,3	16	82,7	8	33,1	6	112,1	9	44,2	7	1010,9	110	823	+ 188
Casies	S. Maddalena in Casies	1398	12,8	4	15,9	1	57,2	7	61,5 ?	6?	69,4	14	96,4	14	108,6	11	209,2	19	86,7	9	38,1	4	115,9	9	21,8	5	893,5 ?	103 ?	813	+ 81 ?
Anterselva	Anterselva di Mezzo	1236	18,5	1	26,0	2	67,5	7	107,0	8	133,5	7	141,0	8	134,0	9	223,2	17	98,0	11	15,0 ?	2?	124,0	9	51,5	5	1139,2 ?	86 ?	»	»
id.	Rasun di Sotto	1030	29,3	3	10,5	1	83,6	9	102,3	10	97,7	14	166,5	10	104,6	10	191,0	19	59,1	7	60,6	3	118,8	8	63,6	10	1087,6	104	915	+ 173
Aurino	Casere	1600	32,3	10	42,3	6	106,8	17	128,1	8	105,7	14	163,7	21	218,2	14	245,6	21	79,7	12	39,8	7	136,2	14	49,9	5	1348,3	149	1227	+ 121
id.	S. Giacomo	1192	10,0	3	9,5	2	101,7	13	91,0	8	86,5	9	90,5	10	112,5	13	172,0	19	47,9	10	82,0	4	95,5	16	10,0 ?	4?	855,1 ?	111 ?	847	+ 8 ?
id.	S. Giovanni	1011	9,8	5	9,5	2	72,8	10	58,2	5	79,4	10	64,8	14	73,1	12	169,1	18	79,7	10	37,7	4	67,7	9	37,5	7	760,3	106	855	— 95
id.	Campo Tures	890	14,8	3	9,8	2	92,6	10	79,2	7	81,2	7	93,2	9	74,6	10	187,6	15	83,0	7	27,4	2	98,0	8	25,0	4	866,4	84	976	— 110
Riva	RIVA DI TURES	1600	19,0	6	18,9	2	74,7	10	114,4	10	98,6	12	128,2	16	143,6	12	227,6	22	73,2	8	29,9	4	121,8	12	31,0	11	1080,9	125	1028	+ 53
Selva	LAPPAGO	1435	28,7	5	35,0	3	129,5	13	122,4	10	110,6	10	121,2	14	99,9	13	230,2	19	91,6	10	57,8	6	144,8	15	54,8	9	1226,5	127	»	»
id.	Selva dei Molini	1230	23,0	4	23,5	2	115,1	11	94,9	7	111,1	13	93,8	11	86,3	13	207,7	18	91,5	8	56,8	5	131,1	10	37,1	8	1071,9	110	1093	— 21
Rienza	S. LORENZO IN PUSTERIA	813	13,8	3	14,3	1	78,5	8	69,4	4	61,0	11	76,6	12	78,2	12	144,4	16	62,2	10	28,4	3	98,7	9	33,9	7	769,4	96	»	»
Gadera	Passo di Campolongo	1879	52,5	5	26,1	3	212,3	17	136,4	12	129,9	15	112,5	13	104,7	12	203,6	19	61,2	9	40,5	8	196,2	15	70,8	12	1346,7	140	1097	+ 250
id.	Corvara	1558	39,1	3	55,8	3	47,9	7	46,9	5	96,0	9	94,8	11	112,3	10	165,3	20?	61,2	4	34,0	5?	142,4	9?	44,9	6?	940,6	92 ?	»	»
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	48,4	3	25,0	1	117,1	10	116,5	8	114,9	10	122,5	15	106,7	11	187,1	15	95,1	11	36,9	5	172,4	11	43,5	7	1186,1	107	933	+ 253
Gadera	Badia (S. Leonardo)	1357	65,0	4	14,0	3	118,0	8	63,3	7	105,5	11	90,6	11	91,8	10	183,5	16	105,1	9	20,8	4	78,8	4	18,5 n	7	954,9 n	94	839	+ 116
Campill	Longiarù	1396	28,0	3	39,0	2	86,5	10	92,5	8	104,9	11	63,5	7	111,5	11	243,6	20	82,0	11	36,0	3	130,0	6	50,6	7	1068,1	99	926	+ 142
Gadera	S. MARTINO	1117	22,4	3	12,8	2	85,8	15	87,8	9	99,7	15	117,0	15	100,4	11	198,8	18	112,6	12	37,2	6	120,6	15	38,0	8	1033,0	129	810	+ 223
Vigilio	Longega	1030	19,5	4	17,4	2	80,0	11	79,8	9	89,1	13	127,4	13	120,9	14	200,7	15	83,0	8	36,9	4	110,0	9	38,3	9	1003,0	111	848	+ 155
Fundres	Fundres	1159	18,0	2	21,5	3	107,0	14	106,0	11	91,5	14	104,0	10	88,0	11	221,3	17	80,0	6	24,0	3	120,5	11	58,5	8	1040,5	110	»	»
id.	Vandoies di Sotto	873	7,4	2	24,3	3	84,9	11	82,0	7	85,8	8	79,3	9	79,6	12	174,8	16	96,1	11	44,0	4	103,5	12	35,8	9	897,5	104	»	»
Rienza	Maranza	1415	14,1	1	19,9	1	77,6	8	77,3	8?	84,8	10	90,6	9	88,5	10	209,1	14	71,3	6	37,1	4	98,9	9?	32,0	7?	901,2	87 ?	»	»
Valles	Valles	1354	20,6	2	36,0	3	120,0	14	101,5	8	88,7	12	77,4	11	98,1	11	204,6	16	95,9	7	31,0	5	115,5	13	54,0	7	1043,3	109	948	+ 95
Rienza	Spinga	1105	18,8	3	24,7	3	86,8	11	81,0	8	86,5	10	98,9	11	83,6	11	192,1	17	103,3	10	42,0	4	[105,0]	»	34,6	9	[957,3]	»	»	»
Lasanca	Luson	972	23,9	3	14,1	4	71,1	7	72,6	9	96,2	4	151,4	9	78,2	8	179,9	14	97,2	9	35,0	4	62,7	7	117,1	8	1029,4	86	1045	— 16
Isarco	BRESSANONE	560	8,0	2	21,9	3	69.8	12	64,8	7	55,8	10	97,4	11	57,6	11	137,3	14	91,0	9	43,4	4	75,0	10	32,4	7	754,4	100	693	+ 61
Funes	S. Pietro in Funes	1500	[20,0]	»	[25,0]	»	[90,0]	»	89,4	9	107,1	14	81,3	14	84,3	9	173,6	12	99,3	9	52,1	3	108,1	9	[45,0]	»	[975,2]	»	»	»
Tina	Lazfons	1150	18,8	2	22,4	3	85,4	12	83,8	8	96,4	12	90,7	11	74,6	11	156,1	16	94,0	11	46,8	3	126,9	11	50,8	7	946,3	107	831	+ 115
Gardena	S. Cristina	1428	17,0	2	15,0	1	48,5	10	65,0	8	153,0	14	88,0	14	64,0	10	182,0	14	82,0	10	35,0	5	101,0	10	32,0	9	882,5	107	782	+ 100
id.	ORTISEI	1236	17,7	4	27,8	3	92,2	15	77,2	9	153,8	12	110,0	14	106,4	12	225,4	16	80,6	8	52,2	5	116,4	12	34,6	8	1094,3	118	913	+ 181
id.	Ponte all'Isarco	490	21.7	2	17,2	2	70,3	10	73,0	8	105,1	14	75.5	10	81,3	11	149,0	12	79,5	9	33,2	2	127,1	11	46,0	8	878,9	99	821	+ 58
Isarco	Castelrotto	1095	[15,0]	»	n	3	48,0	8	74,2	8	122,1	13	70,4	11	78,0	7	80,6	10	67,3	5	48,8	5	148,5	12	55,0	8	[806,9 n]	»	793	+ [14]
id.	Fiè	900	15,1 n	4?	20,8	2	74,3	11	90,4	10	158,4	14	92,4	13	102,6	10	176,3	17	84,5	7	40,4	5	122,6	14	46,3	6	1024,1	113 ?	804	+ 220

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	(segue) ALTO ADIGE																													
Isarco	CASTELLO DI PRESULE	868	15,3	3	19,7	3	101,6	15	79,0	11	139,6	13	84,6	13	84,0	10	165,0	15	79,8	9	29,4	4	110,6	13	50,0	7	959,2	116	»	»
Bria	Tires	1019	21,6	4	39,7	2	62,3	8	88,2	8	151,4	14	85,5	11	99,5	9	198,3	18	86,1	9	27,9	5	139,3	11	30,7	7	1030,5	106	841	+ 189
Isarco	Soprabolzano	1206	33,3	3	18,0	3	107,1	13	80,4	10	149,5	13	69,8	12	100,4	10	142,6	12	90,3	11	34,5	3	112,2	11	50,5	7	988,6	108	»	»
id.	CARDANO	208	21,8	2	18,4	3	101,6	14	79,2	7	130,0	12	61,8	10	66,2	9	131,2	17	56,6	8	28,6	3	129,8	12	51,2	6	876,4	103	897	— 21
Ega	NOVA LEVANTE	1178	25,0	6	9,0	3	106,0	14	107,0	10	94,6	7	128,6	14	94,2	11	216,4	17	109,6	11	17,0	4	132,0	13	41,0	6	1080,4	116	»	»
Talvera	Rio Bianco	1350	18,6	3	27,9	3	116,5	10	91,0	9	59,7	13	90,2	12	[100,0]	»	245,8	17	112,1	9	61,7	5	122,5	13	88,7	8	[1134,7]	»	1266	— [131]
id.	Sonvigo	1223	20,0	3	23,5	3	87,8	10	80,6	10	72,6	10	88,8	11	108,2	11	194,4	20	36,2	9	15,4	4	68,6	10	41,7	6	837,8	107	915	— 77
id.	Vanga	1085	20,6	3	39,1	3	113,2	13	109,7	10	119,5	13	96,1	11	107,7	9	129,7	17	87,1	9	32,0	3	141,6	12	70,7	7	1058,0	110	»	»
id.	S. Genesio	1080	26,8	2	n	3?	120,3	14	104,4	9	129,3	14	72,5	10	107,7	10	158,4	16	66,3	9	37,0	5	148,3	12	66,5	8	1037,5 n	111 ?	»	»
id.	SARENTINO	966	14,5	2	28,9	3	101,0	10	108,6	10	149,6	14	97,4	12	92,6	10	146,8	16	88,3	11	30,4	5	160,0	11	75,0	8	1093,1	112	970	+ 123
id.	BOLZANO (Gries)	292	17,1	2	21,2	3	104,9	14	83,2	8	134,4	13	52,8	9	76,4	9	129,0	17	55,0	9	25,4	3	141,2	13	67,4	8	907,1	108	729	+ 178
	MEDIO E BASSO ADIGE																													
	Redagno	1562	28,5	1	26,0	3	108,7	12?	78,2	7	146,8	17	104,8	10	59,0	9	268,3	14	113,2	8	28,0 n	3?	127,4	10	52,0	3	1140,9	97 ?	985	+ 156
	Nova Ponente	1355	26,5	4	16,8	3	110,5	14	93,5	9	133,7	15	64,0	8	64,6	9	192,3	16	67,0	8	28,2	4	149,8	13	52,8	9	999,7	112	»	»
	Cauria	1328	38,0	3	23,7	3	89,3	12	97,8	9	130,8	16	119,1	11	93,3	11	191,8	14	113,9	9	34,0	5	174,8	15	72,1	9	1178,6	117	»	»
	S. Nicolò di Caldaro	568	26,4	2	24,8	3	146,4	14	88,6	7	103,6	14	81,7	10	87,0	12	167,1	16	71,0	8	25,4	3	179,4	13	83,7	7	1085,1	109	916	+ 169
	Bronzolo	250	23,6	2	21,4	3	127,2	15	78,9	6	112,4	13	87,9	8	69,4	8	144,4	14	77,5	8	18,9	2	156,2	12	71,4	7	989,2	98	816	+ 173
	S. MICHELE ALL'ADIGE	228	23,6	2	33,0	3	162,6	15	109,0	8	29,4	12	73,6	8	93,2	8	181,6	13	75,8	8	34,0	5	235,6	15	93,0	7	1194,4	104	»	»
	SALORNO	224	35,0	1	33,0	3	157,4	14	90,8	7	157,6	12	95,5	10	89,4	11	185,7	14	58,1	6	28,8	4	206,4	14	64,9	6	1152,6	102	972	+ 181
Noce	PEIO	1580	35,2	2	24,3	1	159,9	12	110,3	9	99,6	16	96,0	10	85,6	11	168,8	15	60,2	11	19,0	4	257,0	13	88,5	7	1204,4	111	973	+ 231
Noce Bianco	Careser	2600	36,5	5	25,2	3	126,2	13	84,0	10	[100,0]	»	102,7	11	89,2	9	231,0	17	98,4	12	36,0	4	219,9	13	62,2	9	[1211,2]	»	»	»
id.	La Mare	1964	34,8	4	29,8	3	186,2	12	104,3	8	132,0	16	121,0	12	98,8	8	231,5	15	107,9	14	31,3	4	231,9	13	79,0	8	1388,5	117	»	»
id.	PONT	1201	35,0	4	26,0	3	132,0	15	112,0	7	94,6	14	111,4	10	89,2	9	179,2	15	66,6	10	15,8	3	191,2	13	72,4	8	1125,4	111	»	»
Vermigliana	PASSO DEL TONALE	1850	35,4	2	25,0	1	162,5	9	92,6	5	109,2	14	165,2	12	121,6	12	206,2	16	86,6	9	43,7	4	213,8	9	82,1	5	1343,9	98	»	»
id.	Fucine	977	14,1	2	31,6	1	152,5	11?	131,7	5	82,5	10	89,6	11	91,2	10	168,4	14	79,8	8	23,8	2	256,6	14	94,4	8	1236,2	96 ?	889	+ 347
Noce	Mezzana	956	39,7	3	31,0	2	107,6	11	127,0	8	93,8	11	86,7	11	82,3	8	167,4	8	65,7	7	34,1	5	259,0	13	86,1	9	1180,4	96	944	+ 236
id.	MALÈ	737	35,7	2	32,0	2	149,7	12	114,6	7	111,0	14	97,6	13	75,2	11	160,4	14	79,0	9	19,8	4	301,0	12	100,0	5	1276,0	105	962	+ 314
Pescara	Proves	1414	12,0	2	79,3	3?	167,3	10	138,2	7	171,6	18	82,9	10	94,4	9	177,2	14?	67,9	7	61,1	4	186,2	9	84,7	6?	1322,8	99 ?	1129	+ 194
Noce	CLES	656	38,0	2	40,0	2	161,5	14	107,8	8	96,0	15	87,0	10	89,6	9	170,6	14	74,8	9	12,0	4	285,2	13	113,3	8	1275,8	108	952	+ 324
Novella	Senale	1342	18,2	1	19,2	2	60,4 ?	6?	134,5	5	154,5	14	58,0	7	100,2	6	272,1	13?	90,3	5	64,7	4	215,7	10	68,7	3	1256,5 ?	76 ?	1267	— 11 ?
id.	FONDO	980	22,8	1	27,1	3	125,0	8?	»	»	110,2	18	80,8	11	88,8	11	142,2	12	75,2	9	11,2	4	231,8	11	119,0	7	»	»	»	»
Romedio	Mendola	1360	34,5	4	60,5	3	239,8	11	209,7	8	340,5	16	178,0	12	208,5	13	297,6	15	189,4	10	17,7	3	354,5	14	180,7	8	2311,4	117	1247	+ 1064
id.	Romeno	962	35,9	2	31,4	3	164,9	14	119,8	10	122,9	15	70,4	11	95,1	10	154,6	13	82,5	9	6,8	2	241,9	13	115,8	8	1242,0	110	939	+ 303
Noce	Denno	436	51,0	2	46,0	3	290,2	13	167,8	9	166,4	17	141,4	10	85,0	9	209,9	14	143,1	10	46,5	6	415,2	16	167,3	6	1929,8	115	1276	+ 654
Sporeggio	SPORMAGGIORE	565	[20,0]	»	[30,0]	»	161,0	9	113,7	6	124,2	16	106,4	10	75,0	12	201,0	14	78,5	8	26,3	5	273,1	15	127,6	9	[1336,8]	»	1140	+ [197]
Avisio	PASSO PORDOI	2140	32,4	5	2,7 n	3?	59,7	12	44,7	8	59,8	14	89,3	13	118,2	12	237,8	19	105,2	13	31,3	7	147,6	15	50,3	8	979,0	129 ?	961	+ 18
id.	Mazzin	1379	20,3	3	21,0	3	121,2	12	110,5	9	156,7	17	89,7	12	119,0	13	242,1	19	62,5	7	30,3	6	153,6	10	66,9	9	1193,8	120	1042	+ 152
id.	MOENA	1198	31,9	3	11,0	3	129,5	14	93,4	12	127,6	17	85,8	14	78,0	10	155,6	15	61,4	8	20,6	5	151,1	14	49,0	7	994,9	122	980	+ 15

(segue) MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio mm.	giorni	Febbraio mm.	giorni	Marzo mm.	giorni	Aprile mm.	giorni	Maggio mm.	giorni	Giugno mm.	giorni	Luglio mm.	giorni	Agosto mm.	giorni	Settemb. mm.	giorni	Ottobre mm.	giorni	Novembre mm.	giorni	Dicembre mm.	giorni	Anno mm.	giorni	Media decennio 923-32 mm.	Scostamento dalla media mm.
Travignolo	PASSO ROLLÈ	1984	66,4	5	72.6	3	269,1	13	207,6	13	185,6	16	170,0	16	113,4	12	303,8	18	131,8	9	79,1	8	312,1	12	98,3	8	2009,8	133	1831	+ 179
id.	Paneveggio	1520	34,9	5	36,9	3	160,2	14	180,2	10	158,9	17	114,0	13	94,9	10	213,3	14	96,9	11	44,5	5	298,2	14	70,8	9	1503,7	125	1286	+ 218
id.	PREDAZZO	1020	31,1	5	28,6	3	128,0	14	121,5	9	134,0	17	100,0	12	103,6	10	168,4	18	83,6	11	24,4	4	207,0	13	74,4	9	1204,6	125	957	+ 248
Avisio	CAVALESE	1014	28,7	3	28,2	3	119,7	14	76,4	8	116,6	16	91,4	10	70,2	11	172,0	14	63,6	9	20,5	4	156,1	12	45,4	7	988,8	111	892	+ 97
Cadino	Cadino di Fiemme	1150	39,1	2	30,8	1	148,2	10	140,4	6	137,8	11	103,2	14	87,5	8	224,2	14	104,7	11	33,8	4	239,3	11	82,9	6	1371,9	98	»	»
Avisio	Anterivo	1209	29,3	4	32,0	3	120,5	17	[90,0]	»	125,8	14	87,4	8	69,0	11	178,5	14	68,8	8	28,2	4	207,2	11	68,1	7	[1104,8]	»	1045	+ [60]
id.	Cembra	662	23,5	2	30,2	3	129,8	14?	88,5	7	126,8	10	75,4	6	67,5	7	191,8	11	62,5	6	74,2	4	218,2	9	73,6	5	1162,0	84?	996	+ 166
id.	POZZOLAGO	460	26,4	4	27,2	2	142,4	15	89,4	8	112,0	14	88,6	9	88,2	9	191,6	14	81,6	9	69,2	5	223,8	15	70,2	5	1210,6	109	»	»
	MONTE BONDONE	1820	22,7	5	43.5	3	152,1	14	182,9	9	123,7	16	162,8	12	99,8	12	227,2	12	139,6	9	44,6	6	267,2	14	104,0	7	1570,1	119	»	»
	TRENTO	312	29,0	3	38,4	3	160,6	14	114,6	9	102,2	15	132,0	9	103,6	10	183,4	14	130,4	9	38,8	6	249,0	15	90,6	8	1372,6	115	938	+ 435
Fersina	S. Orsola	925	[20,0]	»	16,0	2	69,4	14	88,8	10	128,5	14	121,7	13	91,7	9	210,9	16	93,4	9	26,0	2	233,6	13	71,2	6	[1171,2]	»	»	»
Sila	Piazze Pinè	1067	24,6	1	26,5	2	134,4	12	107,1	7	143,6	9	127,9	7	108,9	8	214,3	14	94,3	5	37,7	4	230,0	11	75,8	3	1325,1	83	1342	— 17
	Aldeno	212	37,9	5	42,3	3	212,9	14	106,9	10	101,0	11	136,7	7	115,8	11	216,2	15	127,2	9	37,2	6	274,1	16	96,9	8	1505,1	115	1130	+ 375
Cavallino	Serrada	1248	56,9	6	34,2	3	260,0	15	134,8	11	224,5	15	185,9	10	127,3	9	204,4	14	121,2	9	60,8	7	252,0	14	102,4	9	1864,4	122	»	»
Leno	Piazza (Terragnolo)	782	40,5	5	27,8	3	274,2	13	102,3	8	251,1	10	152,7	7	105,1	8	211,8	11	102,6	7	13,9	2	307,7	11	72,4	5	1662,1	90	»	»
id.	ROVERETO	211	48,6	3	34,3	3	208,4	14	81,6	9	123,0	13	124,5	11	121,6	11	158,6	10	112,0	8	44,2	6	198,6	16	70,6	8	1326,0	112	1025	+ 301
	Ronzo	974	34,2	7	36,0	3	216,6	14	97,8	8	134,2	11	83,3	10	160,2	10	155,6	11	89,0	6	55,0	5	256,2	13	101,2	10	1419,3	108	»	»
Ala	Ronchi	709	66,6	7	44,3	3	294,7	13	112,5	12	195,4	17	212,6	15	177,4	9	238,9	14	145,7	10	59,7	8	287,3	15	76,7	5	1911,8	128	»	»
id.	ALA	190	39,8	6	38,4	3	200,8	14	69,5	10	126,6	11	131,8	13	144,6	9	179,8	15	91,4	8	46,6	7	193,8	15	79,0	7	1342,1	118	1038	+ 304
	Ferrara di M. Baldo	831	60,2	3	76,1	3	197,7	14	115,3	14	133,5	15	114,4	14	109,9	9	250,1	15	96,2	9	63,4	7	222,2	17	122,8	8	1561,8	128	1323	+ 239
	Belluno Veronese	148	65,1	4	52,6	3	159,9	12	80,8	9	102,1	8	151,9	11	98,2	6	202,3	12	68,1	7	56,0	4	209,1	11	113,7	5	1359,8	92	1129	+ 231
	Dolcè	115	70,2	5	45,2	3	130,7	12	69,5	9	122,5	11	128,7	8	144,8	7	315,9	14	83,4	8	34,4	5	255,0	13	117,2	5	1517,5	100	»	»
Tasso	Caprino Veronese	254	36,0	3	58,6	3	160,0	11?	65,8	6	168,0	10	175,5	12	91,5	7	272,0	14	59,0	5	23,0	3	»	»	91,0	6	»	»	»	»
id.	Affi	188	[50,0]	»	31,5	3	111,6	10?	55,5	7	93,7	12	130,5	7	142,7	6	355,5	11	48,5	7	55,0	6	169,6	10	103,5	6	[1347,6]	»	904	+ [444]
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	38,8	4	18,4	2	125,1	13	45,3	6	77,6	10	170,9	7	128,5	6	315,5	11	87,7	7	40,7	4	159,7	12	124,7	8	1332,9	90	829	+ 504
Progno di Negrar	Fane	624	51,9	4	46,0	3	203,2	14?	69,3	7	110,1	8	165,7	8	57,0	4	211,8	8	53,7	4	61,6	5	129,7	8	96,0	4	1256,0	77	997	+ 259
	VERONA	60	33,2	6	23,4	3	80,8	10	39,4	6	55,2	8	73,8	9	102,0	8	243,6	11?	79,0	6	25,4	5	129,4	13	96,4	5	981,6	90?	»	»
Valpantena	ERBEZZO	1118	21,7	3	29,4	3	232,9	11	102,4	10	147,2	17	147,0	14	157,6	8	262,4	16	150,0	11	69,5	8	217,2	12	133,3	5	1670,6	118	1196	+ 475
id.	Fosse di S. Anna	945	55,6	4	57,2	3	197,9	14	88,9	13	124,8	11	178,3	13	143,8	9	347,7	14	104,6	9	60,2	8	215,9	14	124,0	6	1698,9	118	»	»
id.	Cerro Veronese	729	48,7	7	46,4	4	174,7	14	54,1	6	122,9	10	192,2	11	117,5	8	229,1	14	122,0	9	73,3	7	142,2	12	130,2	7	1453,3	109	976	+ 477
id.	Grezzana	166	39,0	5	34,0	3	143,0	14	55,0	10	68,0	8	143,0	10	165,0	7	234,0	10	87,0	8	56,0	6	140,0	13	105,0	6	1269,0	100	»	»
Squaranto	Roverè Veronese	847	64,4	7?	52,2	4	225,5	17?	74,6	9?	103,4	10	154,6	11?	164,4	7	257,8	18	159,5	11	78,6	9	176,1	14	128,1	7	1639,2	124?	1079	+ 560
Progno d'Illasi	CAMPOFONTANA	1223	52,0	7?	16,1	4?	165,3	13?	132,0	10?	201,2	14	196,6	13	224,2	9	256,2	16	175,0	11	78,4	10	325,8	14	173,0	6	1995,8	127?	1556	+ 440
id.	Giazza	758	[50,0]	»	45,0	2	287,0	13?	115,0	8?	194,6	9	177,6	14	165,4	8	181,1	14	101,7	7	79,7	7	327,5	16	172,9	7	[1897,5]	»	1448	+ [449]
id.	Tregnago	371	48,5	6	45,7	3	180,2	14	62,0	9	66,9	8	81,8	11	155,1	8	233,9	11	90,8	8	41,1	7	149,5	14	142,7	6	1298,2	105	1156	+ 142
Alpone	Castelvero	525	[70,0]	»	[60,0]	»	209,5	15	85,3	10	95,1	8	102,5	11	157,2	9	224,2	12	111,8	8	54,8	8	205,5	14	178,1	7	[1554,0]	»	»	»
Chiampo	Campo d'Albero	901	38,8	5	[50,0]	»	130,5	17	68,2	9?	207,9	13	234,0	10	142,1	8	234,4	13	89,5	7	[60,0]	»	135,3	8	184,1	8	[1574,8]	»	»	»
id.	Campanella d'Altissimo	720	75,5	7	68,0	3	287,5	17	159,1	12	127,5	10	171,5	14	147,0	8	251,5	14	178,3	9	69,4	7	170,1	10	209,2	7	1914,6	118	»	»
id.	Ferrazza	361	58,5	7	56,3	3	317,4	16	115,0	10	141,2	11	242,0	11	202,0	8	273,9	17	140,0	9	71,4	8	280,8	13	183,2	6	2081,7	119	»	»
id.	CHIAMPO	180	79,4	8	59,2	4	162,6	13	95,2	10	121,0	10	111,0	11	159,6	9	226,2	13	122,2	9	71,6	8	190,4	14	188,4	7	1586,8	116	1298	+ 289
id.	Montebello Vicentino	40	16,9	4	43,7	2	133,6	11	61,3	9	91,1	11	79,9	9	141,1	8	197,8	11	70,2	7	44,8	8	125,6	12	167,2	7	1173,2	99	954	+ 219
Tramigna	Soave	40	14,4	5	29,1	2	110,1	13	41,5	7	58,9	8	64,0	9	107,6	8	204,0	10	51,2	6	34,3	7	107,6	11	108,0	7	930,7	93	827	+ 104

TOTALI MENSILI ED ANNUI DELLE QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONE E NUMERO DEI GIORNI PIOVOSI

TAB. II.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Altezza sul livello del mare (metri)	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMB.		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO		MEDIA DECENNIO 923-32 mm.	SCOSTAMENTO DALLA MEDIA mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																													
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	69	24,5	5	53,0	3	147,8	13	91,8	9	130,5	8	138,8	11	147,0	8	128,0	8	99,0	9	46,0	7	182,5	15	167,0	10	1355,9	106	1070	+ 286
id.	Passo di Riva	60	16,8	5	52,3	3	149,7	13	97,4	8	92,3	6	134,8	10	140,6	8	151,5	12	131,3	10	54,3	7	191,1	16	178,7	9	1390,8	107	964	+ 427
id.	Bolzano Vicentino	44	[15,0]	»	52,8	3	121,8	11	65,7	7	98,3	8	[130,0]	»	110,8	7	[119,5]	11	110,5	10	50,3	7	170,6	13	171,6	7	[1216,9]	»	»	»
id.	Quintarello	32	30,0	5	51,3	3	107,8	13	62,5	10	85,7	10	163,8	13	142,2	8	134,6	10	89,9	8	53,5	8	162,6	14	150,4	6	1234,3	108	1084	+ 150
id.	Camisano	24	24,4	6	52,0	3	141,2	12	71,4	9	109,0	9	125,0	13	88,6	7	92,5	9	78,5	7	39,4	7	142,5	12	134,0	6	1098,5	100	1064	+ 34
id.	PADOVA	12	26,1	7	42,3	3	88,7	10	78,4	12	31,6	8	131,3	10	77,1	6	128,7	11	66,1	7	40,3	7	160,2	13	106,3	8	977,1	102	901	+ 76
id.	Saonara	10	40,1	8	40,8	3	88,4	10	84,9	11	66,4	9	132,4	12	130,8	6	195,2	11	91,2	7	63,8	9	98,4	13	104,0	9	1136,4	108	900	+ 236
id.	PIOVE DI SACCO	7	39,6	6	35,6	2	82,4	12	83,0	12	64,7	8	95,0	11	56,8	4	119,0	10	95,6	7	60,0	7	83,4	12	88,8	8	903,9	99	»	»
id.	BOVOLENTA	7	35,6	6	40,5	2	85,0	11	69,0	12	58,2	7	61,4	11	35,6	3	112,5	8	72,4	7	35,9	4	81,6	11	81,4	7	769,1	89	798	— 29
id.	Pontelongo	6	38,0	4	39,5	3	90,0	11?	67,5	10?	11,2	3	105,0	10	45,5	3	90,5	6	85,5	5	33,9	6	85,5	11	89,5	7	780,7	79	»	»
id.	S. MARGHERITA DI COD.	4	41,2	6	37,4	4	91,0	10	70,0	13	42,6	6	154,2	11	56,8	4	65,8	9	94,6	8	43,0	7	68,4	11	73,8	6	838,8	95	»	»
id.	Corte	3	37,1	6	37,0	3	84,0	10	76,1	12	93,0	8	123,9	9	53,0	5	131,9	9	94,5	8	46,0	7	94,5	13	97,6	9	968,6	99	848	+ 121
Bacchiglione-Guà Frassine-Gorzone	COLLE VENDA	580	24,0	6	44,4	2	103,2	13	76,0	12	51,4	8	85,2	10	125,0	5	193,8	10	49,2	8	64,4	6	89,8	13	102,6	7	1009,0	100	926	+ 83
id.	ZOVENCEDO	280	42,0	9	52,4	2	139,8	12	75,8	10	74,2	9	81,8	12	102,4	8	212,0	12	93,2	7	43,0	7	131,8	13	148,0	7	1196,4	108	»	»
id.	CAL DI GUA'	60	32,4	8	40,8	2	116,2	11	67,8	10	82,4	8	82,6	11	126,2	7	159,4	10	64,0	7	42,4	7	124,6	13	149,6	7	1088,4	101	»	»
id.	Lonigo	31	25,5	5	37,1	2	132,9	12	[70,0]	»	71,5	7	81,9	9	90,4	7	196,7	9	72,0	7	60,2	6	113,7	12	96,0	6	[1047,9]	»	788	+ [260]
id.	Longare	29	30,0	4?	61,3	2	124,8	10?	71,5	10?	61,6	8	189,7	11	126,2	8	221,1	13	82,4	7	52,9	6	132,3	12	162,1	8	1355,9	99 ?	1145	+ 211
id.	Montegaldella	23	20,2	6	50,6	2	116.7	11	62,7	10	67,1	7	127,5	11	93,3	7	212,6	12	51,3	7	20,2	5	130,4	10	88,7	5	1041,3	93	975	+ 66
id.	Ponte di Castegnero	22	59,0	9	67,5	2	131,0	11	77,9	7	83,0	9	181,5	9	128,5	8	220,0	13	94,0	6	52,0	6	177,5	12	183,1	7	1455,0	99	»	»
id.	Caselle	19	21,6	6	41,0	2	125,7	9	60,4	10	38,0	8	81,9	10	135,3	5	128,4	9	42,4	8	28,9	6	89,5	13	105,1	7	898,2	93	»	»
id.	Lozzo Atestino	19	27,9	7	35,1	2	98,6	9	59,5	9	29,6	6	67,5	10	100,4	4	186,8	11	51,0	8	36,3	6	87,1	13	92,0	7	871,8	92	770	+ 102
id.	Borgo Frassine	17	26,8	5	37,6	2	128,7	13	41,5	9	49,0	11	88,9	9	120,1	5	119,2	6	45,8	7	24,1	5	91,9	12	93,6	6	867,2	90	739	+ 128
id.	Noventa Vicentina	16	20,3	4	42,4	2	128.7	10	50,1	9	58,0	9	109,7	11	89,1	5	148,4	7	53,0	8	32,7	7	88,2	12	98,2	6	918,8	90	860	+ 59
id.	Este	13	25,5	7	34,8	2	116,5	10	56,2	10	23,6	7	71,8	11	72,1	5	120,8	7	62,2	8	27,4	5	83,7	13	81,6	6	776,2	91	755	+ 21
id.	Ponte S. Nicolò	12	30,5	6	42,0	2	88,2	10	78,7	12	47,9	8	111,7	11	98,1	6	184,8	13	63,2	4	53,1	7	118,0	11	77,2	8	993,4	98	824	+ 169
id.	Battaglia Terme	11	30,1	5?	45,5	2	89,6	9?	51,4	9?	56,4	9	78,2	7	104,1	5	223,7	10	39,5	7	64,2	6	134,6	12	103,9	7	1021,2	88 ?	835	+ 186
id.	Vighizzolo d'Este	11	31,4	6	19,5	2	61,2	8	59,6	9	32,6	6	96,2	9	74,6	5	83,6	7	63,4	7	27,6	5	95,1	12?	69,6	7	714,4	83 ?	»	»
id.	MONSELICE	9	25,5	6	28,6	2	76,8	9	56,1	11	18,4	7	50,6	10	73,8	6	143,9	10	62,0	8	35,4	5	79,0	13	73,2	7	723,3	94	784	+ 61
id.	Casal Ser Ugo	8	33,0	8	39,1	2	85,1	11	77,9	11	70,6	8	113,2	13	100,5	5	161,5	12	64,7	8	56,8	7	113,6	14	67,4	7	983,4	106	888	+ 95
id.	Bagnoli di Sopra	6	33,4	6	33,5	2	84,2	10	70,8	12	21,3	7	144,5	8	74,6	4	147,6	9	60,0	6	22,4	5	95,4	12	81,8	5	869,5	86	694	+ 175
id.	Cona	4	40,5	4	30,6	3	90,9	11	79,7	12	32,6	5	90,7	7	66,7	5	82,5	7	69,8	6	26,6	4	76,7	12	80,1	6	767,4	82	862	— 95
Guà-Frassine Gorzone Adige	Albaredo d'Adige	24	13,2	5	31,1	2	[94,4]	13	41,7	7	98,7	10	52,8	8	133,4	6	195,4	6	53,0	7	32,0	7	97,1	15	83,4	7	[926,2]	93	823	+ [103]
id.	Bonavigo	19	22,0	8	29,2	2	[108,0]	13	41,8	8	90,3	11	74,8	7	123,4	6	140,3	5	44.8	8	23,9	6	97,5	14	80,2	7	[876,2]	95	»	»
id.	Stanghella	7	32,9	6	34.0	3	106,8	11	62,7	11	28,2	7	118,5	11	75,4	5	112,6	8	94,0	7	24,9	5	103,4	12	92,5	6	855,9	92	637	+ 249
id.	Punta Gorzone	2	54,2	7	28,2	4	90,3	12	68,4	12	61,6	5	112,8	9	48,4	4	63,9	7	105,1	6	43,2	5	55,3	11	73,7	5	805,1	87	729	+ 76
	PIANURA FRA ADIGE E PO																													
Adige-Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Villafranca Veronese	54	28,0n	6?	25,6	2	95,4	13	40,1	10	49,0	9	97,2	13	133,4	7	198,6	8	55,0	4	35,7	6	114,3	13	106,4	8	978,7n	99 ?	»	»
id.	Cà di David	49	31,6	8	28,4	3	111,4	10	42,7	6	48,6	7	87,0	10	127,3	7	209,8	9	70,5	5	22,3	6	128,1	15	104,2	8	1011,9	94	»	»
id.	Zevio	31	29,0	6	32,1	3	99,9	11?	39,9	6	59,6	8	88,8	11	72,1	6	200,9	9	52,3	5	23,7	5	107,7	13	103,1	8	909,1	91 ?	»	»

Bacino secondario	Stazione	Altezza sul livello del mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settemb.		Ottobre		Novembre		Dicembre		Anno		Media decennio 923 - 32 mm.	Scostamento dalla media mm.
			mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni	mm.	giorni		
	(*segue*) PIANURA FRA ADIGE E PO																													
Adige - Canal Bianco Tartaro-Po di Levante	Isola della Scala	29	59,7	6	41,9	3	173,5	14	30,7	5?	147,5	11	159,9	10	98,1	7	76,2	5	64,4	5	38,7	6	207,9	12	125,4	9?	1223,9	93 ?	»	»
id.	Bovolone	24	26,9	6	24,6	2	104,2	10	37,5	7	90,7	11	71,3	8	114,0	6	142,0	6	54,5	7	19,8	4	114,0	15	77,5	7	877,0	89	783	+ 94
id.	Sanguinetto	19	31,0	5	23,2	3	99,0	11	38,2	8	123,1	11	76,7	8	124,3	6	169,2	4	70,3	4	24,1	3	96,8	13	69,1	6	945,0	82	»	»
id.	Badia Polesine	11	31,0	6	26,0	2	107,2	13	53,7	8	43,2	7	96,3	11	68,0	5	159,3	9	84,3	6	22,0	1?	85,0	11	76,0	5	852,0	84 ?	610	+ 242
id.	Torretta Veneta	10	21,3	4	27,0	2	125,7	8	36,6	5?	61,6	7	101,9	7	78,2	5	178,8	5	75,4	3	22,0	3	68,5	7	39,1	2	836,1	58 ?	»	»
id.	Lendinara	9	36,2	5	31,3	3	100,7	10?	58,5	11	41,2	8	80,0	10	83,7	5	150,2	10	94,6	6	22,1	3	68,0	11	77,2	7	843,7	89 ?	682	+ 162
id.	BOTTI BARBARIGHE	7	48,8	7	22,8	3	83,0	10	63,0	12	36,2	5	71,2	8	62,6	5	75,6	10	51,0	6	25,2	3	45,4	10	49,6	6	634,4	85	»	»
id.	ROVIGO	7	19,4	5	33,0	3	85,6	11	69,0	12	27,4	6	96,2	9	46,4	4	119,8	9	56,6	5	15,6	4	85,4	13	70,2	6	724,6	87	605	+ 120
id.	S. LUCIA DI LENDINARA	6	31,4	5?	32,8	2	91,2	11	54,8	12	[30,0]	»	72,2	11	[58,6]	5	147,0	10	69,8	5	24,5	5	86,0	13	74,2	6	[772,5]	»	»	»
id.	S. Martino di Venezze	6	42,1	8	33,5	3	66,9	9	71,9	13?	28,8	6	147,4	8	62,6	3	139,9	9	61,3	6	19,9	6	77,5	13	79,0	6	830,8	90 ?	697	+ 134
id.	Pizzon	6	45,0	9	29,3	3	97,8	14	65,1	14	96,6	6	73,6	8	69,3	5	183,9	9	137,2	5	27,0	5	93,0	15	77,8	7	995,6	100	559	+ 437
id.	SARZANO (Idrov. S. Marco)	5	38,2	8	33,6	3	96,4	10	67,8	13	36,4	6	103,8	10	60,4	5	135,4	11	54,4	5	19,4	5	83,2	13	72,2	6	801,2	95	»	»
id.	Tornova	3	88,7	8	29,2	3	135,9	11	96,7	13	49,4	10	146,3	11	87,3	4	73,7	6	82,4	7	50,3	5	117,7	12	127,0	7	1084,6	97	839	+ 246
id.	Chiaviconi di Loreo	3	59,8	8	24,9	5	92,3	11	79,8	10	49,5	8	199,7	10	31,3	5	79,1	8	170,7	6	46,4	4	53,7	11	82,5	6	906,7	92	724	+ 183
Canal Bianco-Tartaro Po di Levante-Po	Castelnuovo Veronese	130	33,4	7?	28,3	3	103,8	14	47,4	8	80,5	10	166,4	11	145,0	7	217,5	11	85,2	8	35,1	5	153,4	14	101,6	8	1197,6	106 ?	848	+ 350
id.	Roverbella	42	31,1	8	28,0	3	150,2	12	50,7	11	85,1	12	100,3	12	103,0	6	150,3	7	63,2	7	37,7	6	126,2	16	72,8	7	998,6	107	»	»
id.	NOGAROLE ROCCA	36	32,3	8	18,8	7	103,4	16?	42,6	10	86,8	11	39,8	7	133,2	6	169,0	8	52,6	6	26,4	6	[100,0]	»	54,1	12	[859,0]	»	»	»
id.	Castel d'Ario	24	31,3	6	24,2	2	137,7	8?	32,5	6	93,0	13	52,0	7	133,5	7	178,2	7	53,5	6	21,0	4	108,5	13	60,0	6	925,4	85 ?	710	+ 215
id.	Bagnolo S. Vito	17	21,2n	5?	29,5	2	124,2	11	24,2	6	101,9	13	111,4?	9	147,2	6	161,7	5	108,8	5	29,3	5	126,4	13	68,4	6	1054,2?n	86 ?	638	+ 416 ?
id.	Governolo	16	23,1	7	28,2	2	108,5	10	31,2	7	80,7	11	95,2	11	60,1	7	190,4	5	105,4	5	32,3	5	107,1	13	70,4	6	932,6	89	661	+ 272
id.	Ostiglia	13	25,0n	7?	23,5	2	93,9	10	28,7	6	107,5	9	61,2	8	46,8	6	173,3	7	79,7	5	23,1	5	82,0	13	62,2	7	806,9n	85 ?	595	+ 212
id.	Ceneselli	13	26,3	5	33,4	3	111,8	10	45,0	8	73,6	10	80,8	9	38,3	5	185,7	9	96,0	6	15,5	2	86,7	14	65,3	6	858,4	87	»	»
id.	Castelmassa	12	28,3	6	24,9	2	94,7	11	49,4	8	81,8	10	70,0	10	25,7	5	207,4	8	89,7	4	17,0	4	74,9	12	62,0	6	826,8	86	»	»
id.	Ficarolo	10	12,1	4	24,5n	3?	93,1	10	48,6	11	66,3	8	124,0	9	58,0	4	172,2	9	82,7	6	18,7	3	63,0	13	59,7	6	822,9n	86 ?	634	+ 189
id.	FIESSO UMBERTIANO	9	43,3	7	27,0	3	88,6	12	57,6	13	83,4	11	106,0	9	48,0	6	153,8	11	137,2	5	30,4	5	70,6	13	67,4	6	913,3	101	610	+ 303
id.	Occhiobello	8	28,1	3	26,2n	3?	105,1	13	65,4	10	71,6	11	104,5	8	85,4	6	149,5	8	136,8	6	32,8	4	69,0	10	60,9	5	935,3n	87 ?	643	+ 292
id.	Cavanella Po	8	53,7	8	20,2	4	82,5	10	68,2	11	37,3	6	165,5	10	27,9	3	73,1	9	100,5	6	31,9	4	48,6	8	71,6	6	781,0	85	»	»
id.	Corbola	3	52,8	7	26,8	4	102,3	10	78,6	10	50,6	9	266,6	10	35,1	5	137,6	7	99,0	6	33,0	4	54,8	11	77,5	6	1014,8	89	708	+ 307
id.	MOTTA DI LAMA	3	44,2	6	26,8	3	125,6	12?	60,0	12	46,4	6	91,2	11	55,2	4	114,4	10	74,2	6	19,6	4	63,4	13	66,2	5	787,2	92 ?	»	»
id.	CROCE DI BARICETTA	3	39,5	7	33,2	5	123,0	12	76,2	13	35,2	7	135,4	11	60,8	5	168,6	9	91,6	6	41,8	5	61,4	14	75,4	4	942,1	98	»	»
id.	Cà Cappellino	2	40,7	7	30,2	3	86,0	10	70,0	10	54,2	5	226,6	12	32,9	5	88,0	8	153,6	10	47,8	5	68,5	10	74,4	6	972,9	91	699	+ 274
id.	Faro Punta Maestra	2	18,0	5	11,6	3	49,1	7?	70,5	8	54,2	7	83,4	6	17,6	2	88,5	6	176,3	6	11,1	1	65,8	7	68,3	4	714,4	62 ?	588	+ 126
id.	Porto Tolle	1	46,4	5	20,0	2	77,0	8	67,4	11	94,8	6	147,1	6	30,0	3	105,9	7	94,1	6	35,6	3	57,3	11	81,4	6	857,0	74	»	»

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Numero dei giorni con precipitazione / Bacino e Stazione / Mese	ISTRIA — Bucuie (m. 579 s. l. m.)						Pisino (m. 275 s. l. m.)						Pola (m. 26 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	3	1	—	—	—	5	2	1	—	—	—	6	—	1	—	—	—
Febbraio	1	1	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Marzo	7	5	—	2	1	1	11	3	1	—	—	—	10	2	—	—	—	—
Aprile	6	3	2	—	—	—	9	4	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Maggio	7	4	1	—	—	1	7	3	—	1	—	—	6	—	—	—	—	—
Giugno	4	4	4	—	1	1	5	2	—	1	2	1	6	4	—	—	—	—
Luglio	1	1	1	—	1	3	5	2	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—
Agosto	9	2	4	—	—	—	4	4	1	—	2	—	7	2	—	—	—	—
Settembre	2	—	2	1	1	—	2	1	2	—	—	—	3	1	2	—	—	—
Ottobre	4	4	2	—	—	—	4	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Novembre	8	5	1	—	1	—	8	1	4	—	1	—	6	2	1	—	—	—
Dicembre	5	1	3	1	1	1	4	4	1	—	—	1	8	—	1	—	—	—
Totale	61	33	21	5	6	7	65	28	12	3	5	2	65	13	5	—	—	—

Bacino e Stazione / Mese	ISONZO — Cà di Caccia (Idria) (m. 677 s. l. m.)						Musi (m. 633 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	2	—	2	—	—	4	—	—	1	—	—
Febbraio	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	1
Marzo	12	1	1	—	1	4	6	1	1	3	1	4
Aprile	4	3	1	1	—	3	2	1	3	2	3	3
Maggio	9	3	1	1	—	—	12	2	1	—	—	2
Giugno	6	4	3	1	—	1	8	4	—	—	1	2
Luglio	2	1	1	2	1	1	4	4	2	1	—	1
Agosto	8	2	2	3	1	—	7	6	2	2	1	1
Settembre	3	2	—	1	1	1	4	2	—	1	1	—
Ottobre	4	1	1	—	1	3	1	1	—	1	1	3
Novembre	6	3	1	2	1	3	3	2	2	1	2	5
Dicembre	4	1	1	1	2	3	4	—	1	1	1	3
Totale	64	23	12	15	8	21	57	23	12	13	11	25

Bacino e Stazione / Mese	ISONZO — Caporetto (m. 263 s. l. m.)						Cividale (m. 138 s. l. m.)						Gorizia (m. 86 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	—	1	—	—	—	7	—	1	—	—	—	6	1	—	—	—	—
Febbraio	—	1	—	—	—	2	—	1	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—
Marzo	6	2	2	1	1	3	5	3	2	2	—	—	8	1	3	1	—	—
Aprile	6	3	1	1	2	2	7	5	—	—	—	—	9	2	1	—	—	—
Maggio	12	2	—	—	1	2	11	4	1	1	—	—	8	3	1	—	—	—
Giugno	7	2	5	1	—	—	10	2	3	—	2	—	6	5	2	1	1	—
Luglio	3	1	1	1	2	1	3	1	2	—	1	—	1	3	1	—	1	—
Agosto	9	5	—	2	—	1	8	2	1	1	—	1	7	5	2	—	—	—
Settembre	5	1	—	1	—	1	5	2	1	—	—	1	3	2	1	—	—	1
Ottobre	2	—	—	1	1	3	1	1	1	1	—	2	1	2	1	—	—	2
Novembre	2	—	3	2	4	2	6	2	3	1	—	—	8	3	1	—	—	—
Dicembre	1	1	2	1	—	3	2	3	1	1	—	2	2	3	2	1	—	1
Totale	59	18	15	11	11	20	65	26	17	8	3	6	59	32	16	3	2	4

Bacino e Stazione / Mese	DRAVA — Tarvisio (m. 751 s. l. m.)						TAGLIAMENTO — Forni di Sopra (m. 907 s. l. m.)					
	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	1	1	—	—	—	3	—	1	—	—	1
Febbraio	1	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	—
Marzo	6	3	2	1	—	3	6	3	2	3	1	—
Aprile	7	3	—	2	2	—	7	3	3	—	—	1
Maggio	14	3	—	—	—	—	11	2	3	—	—	1
Giugno	6	3	3	1	—	—	6	8	—	—	—	—
Luglio	8	3	2	—	—	—	6	4	—	—	—	—
Agosto	4	7	3	2	—	—	12	1	1	2	—	1
Settembre	5	—	1	2	—	—	4	3	1	—	—	—
Ottobre	6	1	1	—	—	2	3	3	—	—	—	—
Novembre	2	4	1	1	2	2	2	4	3	2	2	—
Dicembre	3	3	1	1	—	1	4	3	—	—	1	1
Totale	69	31	15	11	4	9	64	34	15	8	4	5

Tab. III. RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL' ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

TAGLIAMENTO

Bacino e Stazione / Mese	Forni Avoltri (m. 888 s. l. m.)						Timau (m. 821 s. l. m.)						Stolvizza (m. 572 s. l. m.)						Pontebba (m. 562 s. l. m.)						S. Francesco (m. 397 s. l. m.)					
Numero dei giorni con precipitazione	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	7	—	1	—	—	—	5	1	—	—	—	—	1	2	—	—	1	—
Febbraio	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	1
Marzo	3	5	3	1	1	—	6	4	1	1	1	2	6	3	1	1	2	3	6	4	2	1	1	2	5	4	1	1	—	4
Aprile	5	2	1	3	—	1	6	2	1	2	1	1	2	4	2	—	—	5	4	2	—	1	1	3	4	4	2	1	1	3
Maggio	13	3	1	—	—	1	12	1	1	1	—	—	14	1	2	—	—	1	11	3	—	1	—	—	11	4	—	—	—	1
Giugno	7	5	—	1	—	—	8	3	2	1	—	—	8	2	4	1	1	1	7	4	—	3	—	—	8	4	2	1	—	—
Luglio	8	1	1	—	—	—	6	5	1	—	—	—	6	1	2	1	1	—	5	3	2	1	—	—	7	2	2	—	—	—
Agosto	10	—	4	—	2	—	11	2	1	—	—	3	4	5	1	1	1	3	6	4	—	—	3	2	9	6	—	—	1	2
Settembre	3	2	1	1	—	—	4	1	1	—	1	—	5	1	—	1	1	—	6	—	—	2	—	—	3	—	2	1	—	1
Ottobre	2	2	1	—	—	—	5	—	—	2	—	—	3	—	1	—	2	2	4	2	—	1	—	1	2	2	1	—	2	—
Novembre	2	3	2	—	4	2	3	1	1	2	2	4	1	—	3	1	—	8	5	3	—	—	2	5	2	2	3	—	2	6
Dicembre	4	3	—	1	—	—	3	3	—	—	1	1	1	3	—	1	—	3	4	2	1	1	1	1	3	2	1	—	—	3
Totale	59	28	14	8	7	4	67	22	11	9	6	12	58	20	17	7	9	27	64	28	6	11	8	15	56	32	14	5	7	21

LIVENZA

Bacino e Stazione / Mese	Bosco Cansiglio (m. 970 s. l. m.)						Cimolais (m. 652 s. l. m.)						Frasseneit (m. 564 s. l. m.)						Poffabro (m. 516 s. l. m.)						Conegliano (m. 127 s. l. m.)					
Numero dei giorni con precipitazione	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	1	—	—	—	3	1	1	—	—	1	1	2	—	—	—	1	3	1	—	—	—	1	5	—	1	—	—	—
Febbraio	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	1	1	1	1	—	—	—
Marzo	4	5	1	3	1	—	6	2	1	2	2	1	4	4	1	3	—	3	6	2	1	3	1	3	8	4	—	1	—	—
Aprile	8	3	—	2	1	—	4	4	1	—	1	—	4	3	1	2	—	2	6	1	4	1	—	3	5	5	—	—	—	—
Maggio	9	4	1	1	—	1	12	1	—	—	—	1	9	3	—	2	—	1	13	3	—	—	1	1	10	3	1	—	1	—
Giugno	5	4	4	—	—	2	6	6	3	—	—	—	9	2	—	3	—	—	7	4	3	1	1	—	7	5	2	—	—	—
Luglio	4	1	3	—	—	1	6	—	2	—	—	—	6	3	—	2	—	—	3	5	1	—	—	1	5	4	—	—	—	—
Agosto	11	2	1	1	—	1	12	2	—	2	—	1	6	4	2	1	—	3	7	4	—	2	—	2	14	1	—	—	—	1
Settembre	5	4	1	1	—	—	4	3	1	—	—	—	1	3	—	—	—	3	2	4	1	—	1	1	7	1	—	—	1	—
Ottobre	5	4	—	—	—	—	2	3	—	1	—	—	3	2	1	1	—	—	4	3	2	—	—	—	6	3	—	—	—	—
Novembre	6	2	—	2	3	3	2	2	2	4	1	2	1	2	2	1	1	7	2	2	2	1	—	8	7	2	4	2	—	—
Dicembre	4	2	—	—	2	1	4	2	1	—	—	1	—	3	1	1	1	3	2	2	—	—	2	3	4	1	—	1	1	1
Totale	66	32	12	10	7	10	62	26	13	9	5	7	44	31	8	17	2	24	56	31	14	9	6	24	79	30	9	4	3	2

Ripartizione dei giorni piovosi in relazione all'entità delle precipitazioni misurate

Tab. III.

Piave

Misurina (m. 1760 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	2	—	—	—	—
Febbraio	2	—	1	—	—	—
Marzo	9	3	1	—	1	—
Aprile	6	4	1	—	1	—
Maggio	11	4	—	—	1	—
Giugno	8	4	3	—	—	—
Luglio	9	2	1	—	—	—
Agosto	13	4	1	—	—	1
Settembre	6	2	—	2	—	—
Ottobre	5	2	1	—	—	—
Novembre	4	3	5	1	—	—
Dicembre	8	3	—	—	—	—
Totale	84	33	14	3	3	1

Cortina d'Ampezzo (m. 1224 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	1	—	—	—
Febbraio	2	—	1	—	—	—
Marzo	7	2	4	—	1	—
Aprile	5	4	1	—	—	1
Maggio	10	3	—	—	—	1
Giugno	7	5	—	—	—	—
Luglio	12	2	—	—	—	—
Agosto	11	3	1	1	—	1
Settembre	6	1	1	—	1	—
Ottobre	5	1	—	—	—	—
Novembre	5	1	6	1	—	—
Dicembre	6	1	1	1	—	—
Totale	78	24	16	3	2	3

Gosaldo (m. 1141 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	1	—	—	—
Febbraio	1	1	—	1	—	—
Marzo	8	4	1	2	1	1
Aprile	5	4	2	—	—	1
Maggio	8	5	2	—	—	1
Giugno	9	5	2	—	—	—
Luglio	8	3	1	—	—	—
Agosto	13	2	1	—	—	2
Settembre	5	3	1	—	1	—
Ottobre	5	2	1	—	—	—
Novembre	4	2	1	3	3	—
Dicembre	2	2	1	1	1	—
Totale	71	33	14	7	6	5

S. Stefano di Cadore (m. 908 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	2	—	—	—
Febbraio	1	—	—	1	—	—
Marzo	7	3	1	—	3	—
Aprile	5	4	1	—	—	1
Maggio	9	2	—	1	—	1
Giugno	8	4	1	—	—	—
Luglio	7	4	1	—	—	—
Agosto	12	3	2	—	—	1
Settembre	5	1	1	1	—	—
Ottobre	1	2	—	—	—	—
Novembre	3	3	3	3	—	—
Dicembre	6	1	1	1	—	—
Totale	68	27	13	7	3	3

Forno di Zoldo (m. 848 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	1
Febbraio	2	—	—	—	1	—
Marzo	4	4	1	2	1	—
Aprile	5	4	1	—	—	1
Maggio	9	1	—	—	—	1
Giugno	9	6	—	—	—	—
Luglio	8	2	—	—	—	—
Agosto	13	1	—	2	—	1
Settembre	4	3	—	—	1	—
Ottobre	4	1	1	—	—	—
Novembre	6	2	1	4	1	1
Dicembre	5	2	1	—	1	—
Totale	71	27	5	8	5	5

Piave

Pieve di Soligo (m. 133 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	1	—	—	—
Febbraio	1	—	2	—	—	—
Marzo	8	4	2	1	—	—
Aprile	7	5	—	—	—	—
Maggio	8	4	2	1	—	1
Giugno	5	4	2	2	—	—
Luglio	3	5	1	—	—	—
Agosto	7	1	2	1	—	—
Settembre	5	2	—	—	1	—
Ottobre	3	4	—	—	—	—
Novembre	4	4	2	2	1	—
Dicembre	4	1	—	1	1	1
Totale	57	34	14	8	3	2

Brenta

S. Martino di Castrozza (m. 1444 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	1	—	—	—
Febbraio	—	1	1	—	—	—
Marzo	5	4	5	1	—	—
Aprile	7	3	3	—	—	1
Maggio	10	4	1	—	—	1
Giugno	8	3	2	1	—	—
Luglio	6	3	2	—	—	—
Agosto	10	3	1	1	—	3
Settembre	5	3	—	1	—	—
Ottobre	5	2	—	1	—	—
Novembre	6	4	4	2	1	—
Dicembre	3	1	3	—	—	—
Totale	69	32	23	7	1	5

Caoria (m. 802 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	—	1	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—
Marzo	9	9	—	3	—	—
Aprile	8	2	2	—	—	1
Maggio	12	1	—	—	—	1
Giugno	8	4	1	—	—	—
Luglio	7	3	1	—	—	—
Agosto	10	4	—	1	—	1
Settembre	5	3	—	—	—	1
Ottobre	5	1	—	—	—	—
Novembre	6	1	3	3	1	1
Dicembre	2	3	2	1	—	—
Totale	78	32	9	9	1	5

Borgo Valsugana (m. 476 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	3	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	10	2	1	—	—	1
Aprile	7	2	1	—	1	—
Maggio	12	2	1	—	—	1
Giugno	5	5	—	—	1	—
Luglio	7	1	2	—	—	—
Agosto	12	2	—	—	—	2
Settembre	6	2	—	—	1	—
Ottobre	6	—	—	—	—	—
Novembre	6	—	4	3	—	—
Dicembre	6	2	—	—	1	—
Totale	81	21	9	3	4	4

Bassano del Grappa (m. 129 s. l. m.) — Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	1	1	—	—	—
Febbraio	—	1	—	1	—	—
Marzo	8	4	2	—	—	—
Aprile	7	3	—	1	—	—
Maggio	6	2	—	1	—	—
Giugno	8	4	2	—	—	—
Luglio	6	1	—	1	—	—
Agosto	13	1	1	—	—	—
Settembre	6	1	1	—	—	1
Ottobre	4	3	—	—	—	—
Novembre	4	5	1	2	—	—
Dicembre	1	2	—	1	—	2
Totale	67	28	8	7	—	3

BACCHIGLIONE — Lavarone (m. 1171 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	6	—	—	1	—	—
Febbraio	2	1	1	—	—	—
Marzo	8	5	3	—	—	—
Aprile	5	—	3	—	—	1
Maggio	13	3	—	—	1	—
Giugno	8	2	1	—	1	—
Luglio	5	2	2	—	—	—
Agosto	10	4	—	1	—	1
Settembre	4	4	—	—	—	1
Ottobre	6	—	—	—	—	—
Novembre	8	1	2	2	2	1
Dicembre	5	3	2	1	—	—
Totale	80	25	14	5	4	4

BACCHIGLIONE — Schio (m. 234 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	5	1	—	1	—	—
Febbraio	1	1	1	—	—	—
Marzo	6	4	4	1	—	—
Aprile	6	4	—	2	—	—
Maggio	8	—	—	—	—	1
Giugno	6	2	1	2	2	1
Luglio	4	2	2	—	—	—
Agosto	6	3	4	—	1	1
Settembre	3	5	—	—	—	1
Ottobre	3	2	1	—	—	—
Novembre	4	1	5	1	3	—
Dicembre	3	1	—	1	—	2
Totale	55	26	18	8	6	6

BACCHIGLIONE — Vicenza (m. 40 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	1	—	—	—	—
Febbraio	—	1	1	—	—	—
Marzo	6	4	1	—	—	—
Aprile	5	2	1	—	—	—
Maggio	5	—	—	1	1	—
Giugno	7	2	1	1	1	—
Luglio	3	2	2	1	—	—
Agosto	10	1	—	—	—	1
Settembre	2	3	2	—	—	—
Ottobre	5	2	—	—	—	—
Novembre	6	5	2	—	—	—
Dicembre	3	1	1	1	—	1
Totale	59	24	11	4	2	2

AGNO — Recoaro (m. 445 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	1	1	—	—
Febbraio	2	—	1	1	—	—
Marzo	5	3	4	2	1	1
Aprile	6	3	—	1	—	2
Maggio	9	2	1	—	—	1
Giugno	7	4	—	2	—	1
Luglio	3	5	1	—	—	—
Agosto	9	6	1	—	—	1
Settembre	4	2	2	1	—	—
Ottobre	5	1	1	—	—	—
Novembre	2	2	1	5	1	2
Dicembre	4	—	1	1	—	2
Totale	59	29	14	14	2	10

ALTO ADIGE — Roia (m. 1974 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	7	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	—	—	—	—
Marzo	10	1	—	—	—	—
Aprile	4	1	—	—	—	—
Maggio	6	2	—	—	—	—
Giugno	10	2	—	—	—	—
Luglio	10	3	—	—	—	—
Agosto	11	3	1	2	—	—
Settembre	4	3	1	—	—	—
Ottobre	1	2	1	—	—	—
Novembre	6	1	—	1	—	—
Dicembre	4	—	—	—	—	—
Totale	75	18	3	3	—	—

ALTO ADIGE — Passo di Campolongo (m. 1879 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	1	1	—	—	—
Febbraio	2	1	—	—	—	—
Marzo	12	1	2	—	2	—
Aprile	7	2	2	1	—	—
Maggio	12	2	—	—	1	—
Giugno	7	6	—	—	—	—
Luglio	8	2	2	—	—	—
Agosto	13	3	2	—	1	—
Settembre	7	2	—	—	—	—
Ottobre	8	—	—	—	—	—
Novembre	4	8	3	—	—	—
Dicembre	9	2	1	—	—	—
Totale	92	30	13	1	4	—

ALTO ADIGE — S. Elena (m. 1536 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	1	—	1	—	—	—
Febbraio	1	1	—	—	—	—
Marzo	7	3	2	—	1	—
Aprile	2	3	1	—	—	1
Maggio	9	2	1	—	—	—
Giugno	8	—	—	—	—	—
Luglio	6	1	2	1	—	—
Agosto	5	4	1	3	—	—
Settembre	5	4	—	—	—	—
Ottobre	2	1	1	—	—	—
Novembre	7	1	2	4	—	—
Dicembre	4	1	1	1	—	—
Totale	57	21	12	9	1	1

ALTO ADIGE — Monte Maria (m. 1335 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	3	—	—	—	—	—
Febbraio	1	1	—	—	—	—
Marzo	10	5	—	—	—	—
Aprile	4	2	—	—	—	—
Maggio	8	1	—	—	—	—
Giugno	10	—	2	—	—	—
Luglio	7	4	—	—	—	—
Agosto	10	3	2	—	—	—
Settembre	7	—	—	2	—	—
Ottobre	3	—	1	—	—	—
Novembre	7	3	1	1	—	—
Dicembre	7	2	—	—	—	—
Totale	77	21	6	3	—	—

ALTO ADIGE — Ortisei (m. 1236 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	4	—	—	—	—	—
Febbraio	2	—	1	—	—	—
Marzo	13	2	—	—	—	—
Aprile	7	1	1	—	—	—
Maggio	8	1	—	3	—	—
Giugno	9	4	1	—	—	—
Luglio	8	3	1	—	—	—
Agosto	8	4	2	1	—	1
Settembre	5	1	2	—	—	—
Ottobre	3	1	1	—	—	—
Novembre	8	3	1	—	—	—
Dicembre	8	—	—	—	—	—
Totale	83	20	10	4	—	1

ALTO ADIGE — Monguelfo (m. 1078 s. l. m.)

Numero dei giorni con precipitazione / Mese	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	—
Febbraio	—	1	—	—	—	—
Marzo	9	2	1	—	—	—
Aprile	3	2	2	—	—	—
Maggio	11	2	—	1	—	—
Giugno	11	3	1	—	—	—
Luglio	7	4	1	—	—	—
Agosto	8	5	1	2	—	—
Settembre	5	1	2	—	—	—
Ottobre	5	1	—	—	—	—
Novembre	2	5	2	—	—	—
Dicembre	6	1	—	—	—	—
Totale	69	28	10	3	—	—

RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL'ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

TAB. III.

Numero dei giorni con precipitazione — Bacino e Stazione / Mese

(*segue*) ALTO ADIGE

Mese	Bressanone (m. 560 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	Bolzano (Gries) (m. 292 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Febbraio	2	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Marzo	11	—	1	—	—	—	9	3	2	—	—	—
Aprile	4	2	1	—	—	—	5	1	2	—	—	—
Maggio	7	3	—	—	—	—	10	1	1	—	—	1
Giugno	7	3	—	1	—	—	7	2	—	—	—	—
Luglio	8	3	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—
Agosto	9	3	2	—	—	—	12	4	1	—	—	—
Settembre	5	3	1	—	—	—	7	2	—	—	—	—
Ottobre	2	2	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
Novembre	7	3	—	—	—	—	8	2	3	—	—	—
Dicembre	6	1	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—
TOTALE	70	24	5	1	—	—	73	25	9	—	—	1

MEDIO E BASSO ADIGE

Mese	Passo Pordoi (m. 2140 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	Passo Rolle (m. 1984 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	Peio (m. 1580 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm
Gennaio	4	—	1	—	—	—	2	2	—	1	—	—	1	—	1	—	—	—
Febbraio	3	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
Marzo	10	2	—	—	—	—	3	6	—	1	2	1	6	3	2	—	1	—
Aprile	7	1	—	—	—	—	6	3	2	1	—	1	6	1	1	—	1	—
Maggio	13	1	—	—	—	—	7	7	1	1	—	—	13	3	—	—	—	—
Giugno	11	1	1	—	—	—	8	5	3	—	—	—	6	4	—	—	—	—
Luglio	7	4	1	—	—	—	8	1	2	1	—	—	9	2	—	—	—	—
Agosto	14	2	1	—	—	2	12	2	1	—	1	2	10	3	1	—	—	1
Settembre	11	—	2	—	—	—	4	2	2	—	1	—	10	1	—	—	—	—
Ottobre	6	1	—	—	—	—	5	2	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—
Novembre	9	5	1	—	—	—	1	5	2	2	1	1	5	1	4	2	—	1
Dicembre	8	—	—	—	—	—	5	2	—	1	—	—	3	3	1	—	—	—
TOTALE	103	17	7	—	—	2	62	37	14	9	6	5	72	22	11	2	2	2

MEDIO E BASSO ADIGE

Mese	Trento (m. 312 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	Chiampo (m. 180 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	Verona (m. 60 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
Gennaio	2	1	—	—	—	—	5	1	2	—	—	—	4	2	—	—	—	—
Febbraio	1	1	1	—	—	—	2	—	1	1	—	—	1	2	—	—	—	—
Marzo	7	4	3	—	—	—	8	3	1	—	1	—	7	2	—	1	—	—
Aprile	5	3	—	—	—	1	7	2	—	1	—	—	5	1	—	—	—	—
Maggio	12	2	—	1	—	—	7	1	—	1	1	—	6	1	1	—	—	—
Giugno	5	2	—	1	1	—	8	1	—	2	—	—	7	2	—	—	—	—
Luglio	6	2	2	—	—	—	3	3	1	2	—	—	3	4	1	—	—	—
Agosto	9	3	—	1	—	1	6	5	—	1	—	1	6	4	—	—	—	1
Settembre	5	3	—	—	—	1	5	2	—	2	—	—	3	2	—	1	—	—
Ottobre	5	1	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
Novembre	8	1	3	2	1	—	6	4	3	1	—	—	9	2	2	—	—	—
Dicembre	4	3	—	1	—	—	3	1	—	1	2	—	2	2	1	—	1	—
TOTALE	69	26	9	6	2	3	65	26	8	12	4	1	58	23	5	2	1	1

PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Mese	Cormons (m. 63 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	Codroipo (m. 44 s. l. m.) da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm
Gennaio	7	1	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—
Febbraio	1	—	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—
Marzo	6	6	—	2	—	—	6	4	4	—	—	—
Aprile	10	1	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—
Maggio	11	1	2	—	—	—	11	2	—	—	—	1
Giugno	6	6	2	1	—	—	5	4	3	1	1	—
Luglio	1	—	1	3	—	1	1	2	1	1	1	—
Agosto	6	3	3	—	—	—	9	1	2	1	—	—
Settembre	6	1	2	—	—	1	6	2	1	—	—	—
Ottobre	3	1	2	—	—	2	5	2	1	—	—	—
Novembre	5	3	—	3	—	—	5	5	3	—	—	—
Dicembre	3	2	—	1	2	1	4	2	—	1	1	1
TOTALE	65	25	14	10	2	5	65	32	17	4	3	2

TAB. III. — RIPARTIZIONE DEI GIORNI PIOVOSI IN RELAZIONE ALL' ENTITÀ DELLE PRECIPITAZIONI MISURATE

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
BACINO E STAZIONE	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE												PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																	
MESE	PORDENONE (m 23 s. l. m.)						S. DONÀ DI PIAVE (m. 4 s. l. m.)						CASTELFRANCO VENETO (m. 44 s. l. m.)						TREVISO (m. 15 s. l. m.)						S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia) (m. 1 s. l. m.)					
Gennaio	5	1	—	—	1	—	5	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
Febbraio	2	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Marzo	7	5	1	—	—	—	5	5	1	—	—	—	9	2	2	—	—	—	8	4	—	—	—	—	6	4	1	—	—	—
Aprile	7	5	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	4	4	1	—	—	—	8	2	—	—	—	—	12	1	—	—	—	—
Maggio	5	2	1	1	1	—	6	4	—	—	—	—	6	1	1	1	—	—	7	5	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—
Giugno	7	3	1	2	1	1	6	2	2	1	—	—	7	2	2	2	—	—	5	2	4	—	—	—	9	4	—	—	—	—
Luglio	1	4	2	2	—	—	3	2	2	—	1	—	2	3	—	—	1	—	5	1	2	—	—	1	2	2	1	—	—	—
Agosto	9	1	—	1	—	—	11	1	—	1	—	—	9	1	1	1	—	—	9	1	—	1	—	—	5	1	3	—	1	—
Settembre	5	3	—	1	—	—	6	—	1	2	—	—	6	—	—	1	—	—	6	1	—	1	—	—	5	2	—	—	—	—
Ottobre	4	3	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—
Novembre	3	5	4	—	—	—	6	5	—	—	—	—	5	3	4	—	—	—	4	7	—	—	—	—	6	5	—	—	—	—
Dicembre	3	3	—	2	—	1	3	1	3	—	—	—	5	1	—	2	—	1	3	1	2	—	1	—	2	3	1	—	—	—
TOTALE	58	35	11	9	3	2	68	23	10	4	1	—	63	21	12	8	1	1	69	26	10	2	1	1	62	27	7	—	1	—

NUMERO DEI GIORNI CON PRECIPITAZIONE	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.	da 1 a 10 mm.	da 10,1 a 20 mm.	da 20,1 a 30 mm.	da 30,1 a 40 mm.	da 40,1 a 50 mm.	oltre 50 mm.
BACINO E STAZIONE	PIANURA FRA BRENTA E PO																													
MESE	COLLE VENDA (m. 580 s. l. m.)						CASTELNUOVO VERONESE (m. 130 s. l. m.)						PADOVA (m. 12 s. l. m.)						MONSELICE (m. 9 s. l. m.)						CAVANELLA PO (m. 8 s. l. m.)					
Gennaio	5	1	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	6	1	1	—	—	—
Febbraio	—	—	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Marzo	10	1	2	—	—	—	9	4	1	—	—	—	6	3	1	—	—	—	7	1	1	—	—	—	7	2	—	1	—	—
Aprile	9	3	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	10	1	—	—	—	—	8	3	—	—	—	—
Maggio	7	—	1	—	—	—	8	1	1	—	—	—	8	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—
Giugno	6	3	1	—	—	—	7	2	1	—	—	1	3	6	—	1	—	—	9	1	—	—	—	—	7	—	1	1	—	1
Luglio	1	2	1	—	—	1	2	3	1	—	—	1	2	2	2	—	—	—	3	2	—	1	—	—	2	1	—	—	—	—
Agosto	4	3	2	—	—	1	6	3	1	—	—	1	6	3	1	1	—	—	7	2	—	—	—	1	7	—	2	—	—	—
Settembre	7	1	—	—	—	—	4	3	1	—	—	—	5	2	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	4	—	1	—	—	1
Ottobre	3	1	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	5	2	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
Novembre	10	3	—	—	—	—	7	6	—	1	—	—	8	2	2	1	—	—	11	1	1	—	—	—	7	1	—	—	—	—
Dicembre	2	2	3	—	—	—	5	—	2	—	1	—	4	2	2	—	—	—	3	3	1	—	—	—	2	3	1	—	—	—
TOTALE	64	20	14	—	—	2	67	26	8	1	1	3	65	26	8	3	—	—	72	17	3	1	—	1	60	15	6	2	—	2

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settemb.	Ottobre	Novemb.	Dicemb.	Anno
			Ore di precipitazione												
	ISTRIA														
	Clana	564	64	50	[160]	116	79	103	31	[65]	[50]	69	125	150	[1062]
	Basovizza	372	40	30	99	87	38	101	29	65	42	40	78	93	737
	Pola	26	52	22	65	46	24	46	12	38	33	10	52	59	459
	ISONZO														
	S. Lucia d' Isonzo	170	32	61	155	136	113	124	51	91	50	80	140	118	1151
Idria	Circhina	325	41	22	137	138	110	110	55	91	63	86	162	123	1138
	Canale	104	38	52	133	119	90	[100]	[50]	78	44	89	102	126	[1021]
Natisone	Pulfero	184	44	53	136	153	110	107	47	93	57	95	127	144	1166
	TAGLIAMENTO														
Lumiei	Ampezzo	560	»	»	178	148	117	107	38	99	67	54	161	145	»
Fella	Malborghetto	721	67	42	162	167	91	122	56	110	80	[95]	171	142	[1305]
	Gemona	307	28	51	172	163	102	104	43	65	54	67	120	[130]	[1099]
Pallar	Alesso	197	40	53	176	166	93	100	41	86	44	68	157	147	1171
	LIVENZA														
	Sacile	24	44	40	110	89	66	111	28	56	56	59	115	99	873
Meduna	Poffabro	516	40	47	188	147	[98]	[118]	34	90	48	71	149	»	»
Monticano	Conegliano	85	32	35	114	74	69	93	29	52	47	41	112	86	783
	PIAVE														
Ansiei	Auronzo	864	42	30	129	[120]	99	90	39	112	59	69	142	84	[1015]
	Fortogna	435	34	47	167	110	88	108	27	96	55	67	140	101	1040
Cordevole	Cencenighe	773	30	61	160	133	[100]	82	38	118	64	59	152	127	[1124]
Soligo	Pieve di Soligo	133	25	40	138	77	75	97	30	56	52	53	98	79	820
	BRENTA														
Cismon	S. Martino di Castrozza	1444	51	61	203	138	118	115	51	120	67	64	157	105	1250
id.	Pedesalto	379	31	33	147	100	84	95	21	77	66	51	126	97	928
	Bassano del Grappa	129	35	36	118	67	50	73	35	60	44	48	91	84	741
	BACCHIGLIONE														
Astico	Cogollo del Cengio	350	36	30	151	91	59	94	25	77	46	53	128	94	884
Leogra Timonchio	Schio	234	50	[30]	149	84	55	99	29	80	61	48	123	97	[905]
	Vicenza	40	46	35	100	45	41	69	27	54	42	45	95	98	697
	AGNO														
	Lambre d' Agni	846	»	57	220	97	106	99	38	79	[65]	75	140	108	»
	Recoaro	445	37	62	194	89	80	93	26	83	73	57	[130]	105	[1029]
	ALTO ADIGE														
	Silandro	706	»	»	»	40	77	45	49	96	32	18	95	»	»
Vizze	Prati	948	22	23	113	»	»	76	72	120	46	40	80	73	»
Gadera	S. Martino	1117	»	22	97	82	88	89	65	128	59	45	108	75	»
Isarco	Cardano	208	26	26	96	70	55	49	35	82	42	20	84	70	655
	MEDIO E BASSO ADIGE														
Noce-Bianco	Pont	1201	44	43	168	86	95	74	56	106	66	28	136	87	989
Avisio	Pozzolago	460	23	26	148	81	69	64	31	90	56	49	117	75	829
	Verona	60	33	32	74	39	50	58	21	53	41	38	80	74	593
Chiampo	Chiampo	180	48	38	124	65	61	81	27	60	57	55	97	89	802
	PIANURA														
	Codroipo	44	19	41	121	93	66	98	24	59	53	44	97	100	815
	Treviso	15	30	35	90	65	52	71	23	43	37	32	71	69	618
	Padova	12	34	[35]	69	65	28	60	21	53	38	30	64	61	[558]
	Rovigo	7	29	43	73	79	39	50	15	45	31	28	76	65	573
	S. Giorgio di Livenza	1	33	34	75	73	43	63	29	[60]	[30]	31	57	56	[584]
	S. Nicolò di Lido (Venezia)	1	40	28	77	73	44	[66]	22	48	28	38	62	56	[582]

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
ISOLE																	
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	**43,0**	16 Dicembre	13,30	**60,2**	16 Dicembre	12,15	**74,2**	16 Dicembre	10,45	**80,6**	16 Dicembre	7,40	**83,4**	16 Dicembre	4,50
Sansego	SANSEGO	5	**34,8**	11 Novembre	20,30	**56,6**	11 Novembre	18,15	**61,0**	11 Novembre	17,45	**72,6**	11 Novembre	17,15	**76,8**	11 Novembre	8,20
Lussin	NERESINE	18	**25,2**	11 Novembre	21,15	**42,8**	11 Novembre	19,15	**53,6**	11 Novembre	19,00	**64,0**	11 Novembre	17,00	**68,6**	11 Novembre	8,00
Cherso	VRANA (Stanici)	155	**47,0**	20 Settembre	12,15	**79,4**	11 Novembre	20,10	**120,6**	11 Novembre	18,15	**122,6**	11 Novembre	18,15	**124,6**	11 Novembre	9,30
PIUCA																	
	FONTANA DEL CONTE	581	**38,4**	8 Novembre	1,00	**55,2**	8 Novembre	0,40	**65,2**	8 Novembre	0,40	**73,0**	8 Novembre	0,40	**75,2**	7 Novembre	20,30
	BUCUIE	579	**48,0**	24 Luglio	12,30	**49,4**	24 Luglio	12,30	**49,4**	24 Luglio	12,30	**72,8**	13 Dicembre	4,00	**106,6**	13 Dicembre	4,30
DALLA FIUMARA ALL'ARSA																	
	CLANA	564	**54,0**	8 Novembre	1,30	**104,8**	5 Ottobre	10,35	**108,6**	5 Ottobre	8,00	**127,0**	13 Dicembre	17,00	**235,0**	13 Dicembre	4,00
	ABBAZIA	11	**38,4**	27 Agosto	6,00	**41,8**	27 Agosto	5,00	**51,6**	5 Giugno	7,35	**80,8**	10 Dicembre	21,20	**137,2**	10 Dicembre	20,10
ARSA																	
	CASTEL BELLAI	222	**43,0**	5 Giugno	7,15	**65,4**	5 Giugno	7,10	**66,4**	5 Giugno	7,00	**78,4**	5 Giugno	1,00	**96,8**	5 Giugno	1,00
DALL'ARSA AL QUIETO																	
	SANVINCENTI	310	**31,8**	20 Giugno	17,00	**38,2**	20 Giugno	15,30	**43,2**	20 Giugno	15,30	**63,4**	20 Giugno	10,00	**73,4**	20 Giugno	10,00
QUIETO																	
	CITTANOVA	4	**29,2**	20 Giugno	15,30	**31,0**	20 Giugno	14,20	**55,4**	20 Settembre	14,45	**57,4**	20 Settembre	10,30	**67,0**	20 Settembre	7,00
DAL QUIETO AL RISANO																	
	MOMIANO	275	**24,0**	13 Agosto	21,00	**40,4**	13 Agosto	20,00	**44,6**	20 Settembre	14,20	**74,4**	13 Agosto	20,00	**90,0**	13 Agosto	20,00
TIMAVO SUPERIORE																	
	CA' DI CACCIA	937	**64,6**	13 Luglio	15,45	**113,4**	5 Ottobre	9,30	**140,6**	5 Ottobre	6,50	**145,4**	5 Ottobre	5,00	**178,2**	4 Ottobre	13,00

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE															
			1			3			6			12			24		
			mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
				giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora
	DAL RISANO ALL'ISONZO																
	VODIZZE DI CASTELN.	661	64,8	13 Luglio	14,20	64,8	13 Luglio	14,20	65,8	13 Luglio	14,20	83,2	13 Luglio	6,30	95,8	13 Luglio	2,45
	ALBEBONI	1	37,8	1 Giugno	4,15	50,4	1 Giugno	3,00	70,0	10 Settembre	12,00	80,2	10 Settembre	11,00	82,4	10 Settembre	10,30
	ISONZO																
	CAPORETTO	263	42,8	5 Ottobre	4,30	59,6	5 Ottobre	4,00	76,0	5 Ottobre	4,00	85,0	5 Ottobre	8,20	156,4	5 Ottobre	8,00
	S. LUCIA D'ISONZO	170	52,8	5 Ottobre	8,00	79,6	5 Ottobre	6,20	134,4	5 Ottobre	3,20	148,0	4 Ottobre	23,15	260,0	4 Ottobre	9,00
Idria	CA' DI CACCIA	677	38,6	5 Giugno	17,00	62,8	4 Ottobre	21,10	83,6	4 Ottobre	19,00	106,8	12 Marzo	22,00	156,2	12 Marzo	15,00
Bacia	PIEDICOLLE	521	32,0	23 Luglio	16,00	39,8	23 Luglio	14,30	60,2	4 Ottobre	3,15	75,8	4 Ottobre	21,00	137,0	4 Ottobre	9,00
	CANALE	104	23,0	8 Agosto	17,30	51,2	4 Ottobre	11,15	76,8	4 Ottobre	8,00	118,4	4 Ottobre	6,45	185,4	4 Ottobre	5,40
Vipacco	CARNIZZA	974	55,0	30 Agosto	8,00	128,8	4 Ottobre	20,30	187,2	4 Ottobre	18,15	206,2	4 Ottobre	13,45	232,2	4 Ottobre	0,40
id.	TARNOVA DELLA SELVA	789	74,8	4 Ottobre	21,00	103,6	4 Ottobre	21,00	119,8	4 Ottobre	18,15	141,0	4 Ottobre	15,20	165,8	4 Ottobre	3,30
Torre	MUSI	633	39,0	30 Agosto	22,30	61,6	27 Maggio	17,00	101,4	30 Agosto	18,50	117,6	10 Dicembre	19,00	162,6	10 Dicembre	4,30
Natisone	PULFERO	184	42,4	17 Novembre	2,00	49,0	17 Novembre	1,45	50,6	17 Novembre	0,20	97,0	13 Dicembre	15,40	164,0	13 Dicembre	5,00
Rieca	LUICO	690	36,2	4 Ottobre	17,30	50,6	5 Ottobre	3,30	68,2	5 Ottobre	3,30	135,8	4 Ottobre	7,00	206,6	4 Ottobre	7,00
	TAGLIAMENTO																
Lumiei	SAURIS	1300	35,4	4 Agosto	13,50	62,8	4 Agosto	12,30	69,0	4 Agosto	8,50	87,0	4 Agosto	7,25	108,8	3 Agosto	17,40
Pesarina	PESARIIS	758	29,0	4 Agosto	13,10	43,2	4 Agosto	12,15	57,8	4 Agosto	8,30	72,0	4 Agosto	5,30	100,2	22 Aprile	2,30
Bût	ZOVELLO	910	36,0	4 Agosto	14,00	53,0	4 Agosto	12,30	95,0	4 Agosto	9,15	139,6	4 Agosto	4,00	158,6	3 Agosto	15,00
Chiarsò	PAULARO	690	35,6	14 Luglio	20,25	36,8	14 Luglio	20,25	44,8	4 Agosto	22,00	88,0	4 Agosto	0,10	113,0	3 Agosto	15,45
Bût	TOLMEZZO	323	45,0	3 Agosto	0,00	81,6	3 Agosto	22,15	116,8	11 Novembre	8,00	147,0	11 Novembre	3,10	161,0	11 Novembre	1,00
Fella	MALBORGHETTO	721	38,6	23 Maggio	20,00	38,8	23 Maggio	20,00	41,0	13 Marzo	17,00	60,6	13 Marzo	14,00	86,2	13 Marzo	4,15
Resia	RESIA	380	36,2	29 Agosto	18,40	73,4	12 Novembre	12,50	110,2	12 Novembre	10,00	162,4	5 Novembre	20,00	231,4	5 Novembre	21,35
Aupa	MOGGIO UDINESE	337	32,0	3 Agosto	23,15	78,8	30 Agosto	20,45	128,8	30 Agosto	18,45	143,6	30 Agosto	12,50	186,6	30 Agosto	0.20
	GEMONA	307	44,8	30 Agosto	5,00	73,4	30 Agosto	3,10	78,0	29 Agosto	23,30	119,4	13 Dicembre	14,00	149,2	13 Dicembre	2,00
Pallar	ALESSO	197	46,8	29 Agosto	18,20	71,0	29 Agosto	16,30	81,8	29 Agosto	16,30	141,4	5 Novembre	17,30	185,6	5 Novembre	19,00
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																
	FAUGLIS	21	66,6	10 Settembre	16,15	78,6	10 Settembre	10,20	97,6	10 Settembre	8,00	99,8	10 Settembre	8,00	102,0	10 Settembre	8,00
	CERVIGNANO	7	49,6	31 Ottobre	1.00	67,4	30 Ottobre	23,30	90,6	30 Ottobre	23,40	98,0	30 Ottobre	20,00	100,2	30 Ottobre	11,00
	CA' ANFORA	1	76,0	5 Giugno	16,00	99,8	5 Giugno	15,45	104,8	5 Giugno	15,45	105,2	5 Giugno	15,45	116,0	5 Giugno	1,40

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE 1 mm.	1 Inizio giorno	1 Inizio ora	3 mm.	3 Inizio giorno	3 Inizio ora	6 mm.	6 Inizio giorno	6 Inizio ora	12 mm.	12 Inizio giorno	12 Inizio ora	24 mm.	24 Inizio giorno	24 Inizio ora
LIVENZA																	
Artugna	AVIANO	159	32,4	12 Luglio	20,40	56,6	13 Dicembre	21,15	89,0	13 Dicembre	19,00	105,0	13 Dicembre	16,45	130,0	3 Maggio	10,20
Lago S. Croce	BOSCO CANSIGLIO	970	31,0	4 Agosto	13,00	39,0	3 Maggio	18,10	69,0	11 Novembre	6,15	113,4	3 Maggio	18,10	189,8	3 Maggio	11,30
Meduna	TRAMONTI DI SOPRA	411	60,0	3 Agosto	23,00	122,8	3 Agosto	21,30	123,4	3 Agosto	21,30	134,4	3 Agosto	21,30	179,0	3 Agosto	15,15
id.	POFFABRO	516	48,0	3 Agosto	22,30	94,2	11 Novembre	7,00	147,0	11 Novembre	6,20	180,0	11 Novembre	0,45	185,8	10 Novembre	23,20
Cellina	CLAUT	600	22,8	6 Novembre	14,15	39,6	6 Novembre	13,00	58,0	3 Maggio	16,00	101,6	3 Maggio	10,45	154,4	3 Maggio	7,45
PIAVE																	
Ansiei	MISURINA	1760	16,0	19 Luglio	22,40	26,2	19 Luglio	22,40	26,4	19 Luglio	22,40	38,8	26 Agosto	18,00	80,0	26 Agosto	9,00
	PERAROLO DI CADORE	532	20,8	4 Agosto	12,15	30,0	10 Settembre	6,00	38,8	10 Settembre	4,00	48,0	3 Maggio	13,50	83,6	3 Maggio	12,10
Maè	FORNO DI ZOLDO	848	19,0	3 Agosto	22,30	26,4	3 Agosto	21,00	48,6	10 Settembre	3,00	80,0	22 Aprile	9,15	98,6	22 Aprile	1,25
	SOVERZENE	390	20,8	26 Agosto	12.30	23,4	3 Maggio	17,00	43,4	3 Maggio	17,00	67,6	3 Maggio	17,00	106,4	3 Maggio	11,30
Cordevole	CENCENIGHE	773	28,0	4 Agosto	8,00	39,6	4 Agosto	6,00	61,8	22 Aprile	16,00	89,8	22 Aprile	12,00	131,6	22 Aprile	1,20
id.	AGORDO	611	22,0	3 Agosto	22,50	42,4	10 Settembre	2,30	56,4	10 Settembre	2,20	92,0	22 Aprile	11,00	117,6	22 Aprile	0,20
Mis	GOSALDO	1141	13,4	10 Settembre	2,00	30,8	22 Aprile	15,40	53,0	22 Aprile	15,00	83,4	22 Aprile	13,00	111,4	22 Aprile	2,15
Soligo	PIEVE DI SOLIGO	133	35,0	15 Maggio	14,45	35,2	15 Maggio	14,45	44,2	15 Dicembre	22,00	62,2	15 Dicembre	17,40	76,6	3 Maggio	15,30
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																	
Tagliamento - Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	40,6	13 Luglio	21,40	59,6	11 Giugno	22,00	73,2	11 Giugno	21,40	85,8	11 Giugno	21,40	86,4	11 Giugno	21,40
id.	VILLA	3	40,0	10 Settembre	8,40	50,2	10 Settembre	8,15	52,8	4 Ottobre	6,00	57,4	30 Giugno	8,40	87,8	30 Giugno	0,15
Livenza - Piave	FIUMICINO	4	42,4	10 Settembre	7,00	45,0	10 Settembre	6,20	45,6	10 Settembre	6,20	56,4	10 Settembre	6,20	56,4	10 Settembre	6,20
BRENTA																	
Centa	CENTA	885	22,6	10 Settembre	1,15	42,0	10 Settembre	1,15	56,6	10 Settembre	0,30	58,8	26 Agosto	17,00	83,6	26 Agosto	6,20
Cismon	S. MART. DI CASTROZZA	1444	25,2	28 Giugno	19,30	40,0	12 Agosto	13,45	45,2	12 Agosto	12,30	49,6	12 Agosto	12,30	75,6	3 Agosto	18,30
Vanoi	CAORIA	802	23,0	10 Settembre	3.15	41,6	10 Settembre	2,30	49,4	10 Settembre	2,10	66,6	22 Aprile	7,00	86,0	22 Aprile	1,10
Valstagna	FOZA	1083	42,4	10 Settembre	3,20	48,0	10 Settembre	3,20	53,2	10 Settembre	1,15	56,0	9 Settembre	23.30	82,2	3 Maggio	12,30
	CAMPO SOLAGNA	1020	54,8	10 Settembre	1,45	56,8	10 Settembre	1,45	60,6	9 Settembre	21,20	98,0	3 Maggio	16,15	134,2	3 Maggio	11,40
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																	
Piave - Sile	ISTRANA	40	41,8	10 Settembre	6,00	66,8	25 Luglio	6,00	67,6	25 Luglio	6,00	80,0	25 Luglio	6,00	80,0	25 Luglio	6,00
id.	VILLORBA	38	27,8	26 Maggio	19,20	30,4	26 Maggio	19,20	39,0	15 Dicembre	22,00	70,2	15 Dicembre	18,00	72,6	15 Dicembre	17,30
Sile - Brenta	CITTADELLA	49	27,0	25 Luglio	6,30	39,8	25 Luglio	5,00	41,2	25 Luglio	5,00	66,2	15 Dicembre	18,00	70,8	15 Dicembre	8,30
id.	CASTELFRANCO VENETO	44	27,4	4 Maggio	9,00	47,8	25 Luglio	4,30	49,0	25 Luglio	4,30	68,6	15 Dicembre	18,15	71,4	15 Dicembre	14,15

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	INTERVALLO IN ORE														
			1			3			6			12			24		
			mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio		mm.	Inizio	
				giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora		giorno	ora
						BACCHIGLIONE											
Astico	LAVARONE	1171	32,8	10 Settembre	2,30	58,8	10 Settembre	2,20	67,2	10 Settembre	1,15	76,4	10 Settembre	1,15	84,8	26 Agosto	7,20
Leogra - Timonchio	CEOLATI	620	31,4	29 Giugno	11,00	56,8	29 Giugno	9,40	67,0	26 Agosto	20,00	88,6	26 Agosto	16,30	137,4	14 Novembre	10,00
id.	SCHIO	144	43,2	7 Agosto	21,45	50,0	20 Settembre	2,00	93,4	29 Giugno	7,15	94,2	29 Giugno	7,15	128,2	29 Giugno	9,00
	VICENZA	40	45,8	26 Agosto	22,20	87,8	26 Agosto	22,20	96,0	26 Agosto	19,30	105,6	26 Agosto	18,50	106,2	26 Agosto	6,30
						AGNO											
	LAMBRE D'AGNI	846	31,4	29 Giugno	9,15	60,4	29 Giugno	8,00	71,4	29 Giugno	7,15	101,2	3 Maggio	21,40	155,6	3 Maggio	1,20
	RECOARO	445	38,8	29 Giugno	10,50	70,6	3 Maggio	22,30	85,8	3 Maggio	21,35	99,2	3 Maggio	15,00	140,6	3 Maggio	11,00
						ALTO ADIGE											
Passirio	S. LEONARDO	644	14,0	4 Agosto	12,00	32,0	4 Agosto	7,00	53,0	4 Agosto	6,30	75,2	4 Agosto	4,30	95,8	3 Agosto	16,00
Valsura	S. VALPURGA D'ULTIMO	1264	14,4	13 Luglio	16,20	24,0	6 Novembre	12,00	30,6	6 Novembre	11,30	37,8	29 Agosto	21,00	62,8	5 Novembre	16,15
Riva	RIVA DI TURES	1600	15,2	19 Giugno	22,15	26,2	19 Giugno	22,15	35,6	19 Giugno	21,00	51,2	4 Agosto	4,45	62,4	3 Agosto	17,00
Gadera	S. MARTINO	1117	11,2	18 Settembre	17,00	27,2	10 Settembre	4,00	31,2	10 Settembre	3,45	48,2	10 Settembre	4,00	57,8	10 Settembre	3,45
Gardena	ORTISEI	1236	21,0	31 Luglio	17,00	45,6	31 Luglio	17,00	57,4	31 Luglio	17,00	57,4	31 Luglio	17,00	57,8	31 Luglio	17,00
Ega	NOVA LEVANTE	1178	19,0	10 Settembre	3,00	33,2	10 Settembre	2,00	35,8	10 Settembre	1,40	48,4	10 Settembre	1,40	54,6	10 Settembre	1,40
						MEDIO E BASSO ADIGE											
Noce Bianco	PONT	1201	10,8	15 Luglio	3,15	20,0	26 Agosto	22,00	33,6	26 Agosto	18,40	56,6	26 Agosto	18,00	77,6	26 Agosto	6,00
Vermigliana	PASSO TONALE	1850	16,6	19 Giugno	21,40	26,0	19 Giugno	21,00	35,0	19 Giugno	20,30	45,6	26 Agosto	15,00	70,6	26 Agosto	3,40
Sporeggio	PAGANELLA	1850	26,0	10 Settembre	1,30	46,8	10 Settembre	0,40	51,4	9 Settembre	23,50	60,4	9 Settembre	23,50	76,0	26 Agosto	6,30
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	17,6	4 Agosto	8,00	34,6	4 Agosto	7,15	46,4	4 Agosto	5,15	66,0	4 Agosto	7,00	100,4	3 Agosto	19,40
Avisio	POZZOLAGO	460	21,4	24 Agosto	19,00	35,6	5 Ottobre	7,00	36,6	5 Ottobre	6,45	39,6	26 Agosto	17,30	70,6	26 Agosto	5,30
	MONTE BONDONE	1530	16,0	20 Giugno	16,30	27,2	29 Giugno	10,00	42,4	26 Agosto	20,20	70,2	26 Agosto	17,40	98,6	26 Agosto	5,35
Leno	ROVERETO	211	34,8	10 Settembre	2,00	61,4	10 Settembre	1,15	63,6	10 Settembre	1,15	73,8	1 Marzo	4,30	84,2	1 Marzo	0,30
	VERONA	60	37,0	26 Agosto	20,30	82,6	26 Agosto	20,00	118,8	26 Agosto	20,00	133,6	26 Agosto	17,00	136,8	26 Agosto	7,50
Valpantena	ERBEZZO	1118	37,8	13 Luglio	3,20	42,2	13 Luglio	2,40	50,4	26 Agosto	21,25	69,4	26 Agosto	17,40	77,0	26 Agosto	7,00
Chiampo	CHIAMPO	180	32,2	25 Luglio	5,30	41,2	26 Agosto	21,45	66,2	26 Agosto	19,15	80,4	26 Agosto	17,10	82,4	26 Agosto	7,30
						PIANURA FRA BRENTA E PO											
Brenta - Adige	ZOVENCEDO	280	33,4	26 Agosto	22,00	59,4	26 Agosto	21,45	90,8	26 Agosto	21,00	98,2	26 Agosto	18,35	98,6	26 Agosto	11,00
id.	MONSELICE	9	36,2	26 Agosto	23,30	64,2	26 Agosto	21,20	74,8	26 Agosto	19,15	81,0	26 Agosto	18,00	83,6	26 Agosto	5,15
Adige - Po	NOGAROLE ROCCA	36	26,2	12 Luglio	20,20	42,6	26 Agosto	17,00	85,0	26 Agosto	15,00	96,4	26 Agosto	14,30	99,4	26 Agosto	3,15
id.	FIESSO UMBERTIANO	9	25,6	26 Agosto	21,00	48,2	26 Agosto	21,00	79,8	26 Agosto	18,30	84,6	26 Agosto	17,40	85,0	26 Agosto	7,00

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO																	
			1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
	PIUCA																	
	Rif. Gabriele D'Annunzio	1242	160,0	14/XII	207,0	14-15/XII	267,2	12-14/XII	374,2	11-14/XII	421,1	11-15/XII	534,2	11-20/XII	555,9	6-25/III	749,1	26/II-27/III
	MASSONE	1003	96,5	12/XI	140,4	14-15/III	200,8	13-15/III	223,2	12-15/III	235,0	11-15/III	341,4	11-20/III	401,0	11-30/III	490,4	26/II-27/III
	Prevallo	577	67,2	13/III	117,2	13-14/III	148,0	13-15/III	170,2	11-14/III	201,0	11-15/III	285,4	8-17/III	376,0	27/II-18/III	411,0	26/II-27/III
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																	
	Monte Maggiore	950	190,0	14/XII	265,3	14-15/XII	336,5	14-16/XII	399,5	13-16/XII	460,5	12-16/XII	577,0	8-17/XII	591,6	4-23/XII	592,6	4/XII-2/I
	Clana	564	203,0	14/XII	266,0	14-15/XII	325,6	14-16/XII	442,8	11-14/XII	505,8	11-15/XII	621,2	10-19/XII	630,4	4-23/XII	632,2	4/XII-2/I
	Apriano	500	183,5	14/XII	300,5	13-14/XII	373,3	13-15/XII	485,0	11-14/XII	557,8	11-15/XII	622,4	10-19/XII	636,4	4-23/XII	636,4	4/XII-2/I
	ARSA																	
	Lupogliano	403	77,4	12/XI	120,1	14-15/XII	149,1	14-16/XII	174,1	13-16/XII	208,3	11-15/XII	258,7	10-19/XII	268,6	4-23/XII	268,6	4/XII-2/I
	CASTEL BELLAI	222	70,0	5/VI	102,8	4-5/VI	129,8	4-6/VI	155,4	3-6/VI	158,8	3-7/VI	189,6	10-19/XII	233,0	3-22/VI	273,4	24/V-22/VI
	DALL'ARSA AL QUIETO																	
	Sanvincenti	310	73,2	21/VI	76,0	21-22/VI	76,0	21-23/VI	77,5	13-16/XII	83,3	12-16/XII	110,2	21-30/VI	155,2	3-22/VI	198,4	2/VI-1/VII
Draga	PISINO	275	64,6	21/VI	82,6	5-6/VI	100,8	3-5/VI	138,0	3-6/VI	142,2	3-7/VI	154,6	9-18/XII	231,0	3-22/VI	282,4	3/VI-2/VII
	Visignano	244	62,2	20/VI	67,3	1-2/III	71,3	1-3/III	97,3	27/II-2/III	101,3	27/II-3/III	101,3	27/II-8/III	199,3	27/II-18/III	226,3	1-30/VIII
	QUIETO																	
	Portole	380	70,7	20/VI	82,0	3-4/VI	118,4	3-5/VI	125,0	3-6/VI	130,4	2-6/VI	162,8	27/V-5/VI	239,2	1-20/VI	302,8	1-30/VI
	Montona	277	145,0	21/VI	145,0	21-22/VI	145,0	21-23/VI	145,0	21-24/VI	145,0	21-25/VI	177,4	13-22/VI	271,2	3-22/VI	357,0	25/V-23/VI
	Levade	13	107,2	21/VI	107,4	21-22/VI	125,6	4-6/VI	135,7	3-6/VI	137,9	3-7/VI	157,2	4-13/VI	279,9	3-22/VI	359,6	3/VI-2/VII
	DAL QUIETO AL RISANO																	
Dragogna	Bresovizza	442	72,0	21/IX	89,1	13-14/XII	104,7	13-15/XII	118,8	12-15/XII	128,8	11-15/XII	141,6	11-20/XII	162,2	2-21/VI	221,6	2/VI-1/VII
	S. Lorenzo di Daila	8	108,4	21/IX	108,4	21-22/IX	109,2	12-14/VIII	114,2	11-14/VIII	114,2	11-15/VIII	127,3	5-14/VIII	181,1	13/VIII-1/IX	203,2	5/VIII-3/IX
	TIMAVO SUPERIORE																	
	CA' DI CACCIA	937	172,0	12/XI	205,4	5-6/X	270,2	12-14/XII	385,0	12-15/XII	425,0	12-16/XII	531,4	10-19/XII	647,5	27/II-18/III	811,7	25/II-26/III
	Zabice	440	146,5	14/XII	196,5	14-15/XII	257,5	12-14/XII	318,5	11-14/XII	368,5	11-15/XII	482,0	10-19/XII	482,0	10-29/XII	482,0	10/XII-8/I
	DAL RISANO ALL'ISONZO																	
	Vodizze di Castelnuovo	661	122,5	14/XII	161,5	14-15/XII	196,0	13-15/XII	209,5	12-15/XII	247,0	11-15/XII	303,5	10-19/XII	382,2	27/II-18/III	446,8	25/II-26/III
	Sesana	369	115,5	12/XI	158,0	13-14/III	206,0	13-15/III	245,0	12-15/III	257,0	12-16/III	323,5	11-20/III	414,2	27/II-18/III	462,5	26/II-27/III
	Monfalcone	6	112,0	11/IX	127,0	13-14/XII	157,0	14-16/XII	184,0	13-16/XII	195,0	12-16/XII	224,0	11-20/XII	241,1	1-20/VI	303,9	2/VI-1/VII
	ISONZO																	
Coritenza	Passo Predil	1162	230,2	14/III	326,7	13-14/III	379,2	13-15/III	414,2	12-15/III	426,2	12-16/III	515,7	12-21/III	720,2	1-20/XI	720,2	1-30/XI
Uccea	Uccea	663	207,1	6/XII	275,5	13-14/III	342,0	12-14/III	390,1	12-15/III	417,9	11-15/III	551,6	4-13/XI	806,3	1-20/XI	854,6	26/II-27/III
Idria	CA' DI CACCIA	677	141,0	14/XI	220,6	13-14/III	272,0	13-15/III	312,1	12-15/III	347,6	13-17/X	442,3	11-20/III	630,3	26/II-27/III	727,1	26/II-27/III
	Plava	90	165,6	31/X	205,6	31/X-1/XI	242,4	14-16/XII	273,2	14-17/XII	288,5	13-17/XII	338,9	10-19/XII	397,1	31/X-19/XI	473,5	4/X-2/XI

MASSIME PRECIPITAZIONI DELL'ANNO PER PERIODI DI PIÙ GIORNI CONSECUTIVI

TAB. VI.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO 1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
									(*segue*) ISONZO									
Vipacco	Panovizza	109	213,2	5/X	269,4	5-6/X	311,8	14-16/XII	364,0	13-16/XII	405,3	13-17/XII	463,4	10-19/XII	540,1	24/V-12/VI	682,3	15/V-13/VI
Torre	MUSI	633	166,2	14/XII	214,4	14-15/XII	299,4	14-16/XII	360,8	11-14/XII	409,0	11-15/XII	505,8	10-19/XII	704,4	31/X-19/XI	741,6	16/X-14/XI
Natisone	PLATISCHIS	657	187,0	14/XII	244,5	14-15/XII	315,0	14-16/XII	341,5	13-16/XII	381,3	11-15/XII	472,4	10-19/XII	519,2	31/X-19/XI	519,4	16/X-14/XI
Cosizza	Drenchia	730	296,0	5/X	333,9	5-6/X	363,0	4-6/X	363,0	4-7/X	363,0	4-8/X	366,5	4-13/X	488,3	4-23/X	516,0	21/IX-20/X
Iudrio	S. Volfango	754	249,2	5/X	332,3	5-6/X	345,2	4-6/X	345,2	4-7/X	345,2	4-8/X	369,1	11-20/III	480,0	27/II-18/III	556,3	26/II-27/III
									DRAVA									
Scilizza	Cave del Predil	751	106,2	14/III	182,8	13-14/III	259,0	13-15/III	271,2	12-15/III	281,2	11-15/III	378,9	13-22/III	407,2	11-30/III	518,0	26/II-27/III
id.	TARVISIO	901	162,7	14/III	266,7	13-14/III	323,2	13-15/III	347,0	12-15/III	355,5	12-16/III	438,9	4-13/XI	650,9	31/X-19/XI	650,9	31/X-29/XI
									TAGLIAMENTO									
	Forni di Sotto	766	191,0	4/VIII	284,6	4-5/VIII	284,6	4-6/VIII	288,6	2-5/VIII	288,6	2-6/VIII	352,8	6-15/XI	550,1	31/X-19/XI	550,1	31/X-29/XI
Lumiei	Ampezzo	560	153,0	4/VIII	293,4	4-5/VIII	293,4	4-6/VIII	295,8	2-5/VIII	298,2	1-5/VIII	320,6	6-15/XI	506,2	31/X-19/XI	506,2	31/X-29/XI
Bût	TOLMEZZO	323	133,8	12/XI	191,8	13-14/III	229,0	6-8/XI	252,8	5-8/XI	267,8	4-8/XI	446,4	4-13/XI	748,0	31/X-19/XI	748,0	31/X-29/XI
Fella	Chiusaforte	392	146,5	14/III	251,0	13-14/III	292,8	13-15/III	309,5	12-15/III	319,0	12-16/III	410,0	4-13/XI	614,0	31/X-19/XI	614,0	31/X-29/XI
Resia	Oseacco	490	263,5	13/III	307,8	12-13/III	357,6	6-8/XI	406,8	5-8/XI	425,2	4-8/XI	633,7	4-13/XI	939,1	31/X-19/XI	939,1	31/X-29/XI
Venzonassa	VENZONE	230	167,6	30/VIII	189,0	30-31/VIII	242,6	30/VIII-1/IX	261,2	5-8/XI	270,2	4-8/XI	387,8	4-13/XI	611,2	31/X-19/XI	611,2	31/X-29/XI
Pallar	ALESSO	197	133,4	14/XII	186,0	6-7/XI	241,0	6-8/XI	272,4	5-8/XI	304,8	12-16/XII	418,2	4-13/XI	658,4	31/X-19/XI	658,4	31/X-29/XI
Arzino	S. FRANCESCO	397	122,6	14/XII	158,6	6-7/XI	225,6	14-16/XII	243,8	13-16/XII	273,0	12-16/XII	399,8	3-12/XI	648,5	31/X-19/XI	648,7	31/X-29/XI
Cosa	Clauzetto	563	123,0	14/XII	138,2	13-14/XII	216,0	14-16/XII	231,2	13-16/XII	262,0	12-16/XII	354,2	10-19/XII	466,1	31/X-19/XI	466,1	31/X-29/XI
									PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO									
Isarco-Cormor	Tavagnacco	155	71,2	16/XII	101,5	11-12/XII	136,5	11-13/XII	184,9	11-14/XII	200,1	12-16/XII	273,1	11-20/XII	273,1	11-30/XII	279,1	18/XI-17/XII
id.	Ca' Anfora	1	105,2	6/VI	116,0	5-6/VI	130,8	4-6/VI	156,8	13-16/XII	160,4	12-16/XII	196,9	4-13/VI	220,5	25/V-13/VI	293,0	2/VI-1/VII
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	264	95,1	14/XII	105,6	14-15/XII	165,1	14-16/XII	194,2	11-14/XII	204,7	11-15/XII	277,2	11-19/XII	295,5	31/X-19/XI	295,5	31/X-29/XI
	Ariis	12	136,8	25/VII	140,4	25-26/VII	140,4	25-27/VII	142,8	23-26/VII	157,6	12-16/XII	191,4	4-13/VI	229,6	2-21/VI	301,6	2/VI-1/VII
									LIVENZA									
Meduna	Frasseneit	564	170,0	4/VIII	260,2	11-12/XI	260,2	11-13/XI	262,2	9-12/XI	336,2	11-15/XI	553,2	7-16/XI	771,1	31/X-19/XI	771,1	31/X-29/XI
id.	Tramonti di Sopra	411	135,0	4/VIII	185,4	13-14/III	223,4	6-8/XI	242,8	5-8/XI	261,8	5-9/XI	406,6	4-13/XI	705,7	31/X-19/XI	705,7	31/X-29/XI
Silisia	Rio Stavalins	423	200,0	12/XI	290,0	11-12/XI	320,5	14-16-XII	370,5	13-16/XII	440,5	12-16/XII	695,0	6-15/XI	1001,1	31/X-19/XI	1001,1	31/X-29/XI
Meduna	POFFABRO	516	134,0	14/XII	191,0	11-12/XI	268,0	14-16/XII	310,0	13-16/XII	328,0	12-16/XII	473,6	8-17/XI	714,6	31/X-19/XI	714,6	31/X-29/XI
Cellina	Andreis	455	150,6	4/V	172,4	4-5/V	202,4	6-8/XI	202,4	6-9/X	301,7	11-15/XI	504,1	6-15/XI	617,4	31/X-19/XI	617,4	31/X-29/XI
id.	Barcis	409	230,0	5/V	252,0	5-6/V	295,3	14-16/XI	331,3	14-17/XI	377,1	12-16/XI	555,9	7-16/XI	647,0	31/X-19/XI	651,0	31/X-29/XI
									PIAVE									
	Sappada	1217	102,5	23/IV	119,7	23-24/IV	131,2	22-24/IV	149,9	23-26/IV	178,2	23-27/IV	205,5	8-17/XI	347,4	30/X-18/XI	373,6	10/IV-9/V
Ansiei	Casa S. Marco	1135	86,9	27/VIII	109,0	28/II-1/III	176,2	28/II-2/III	184,7	27/II-2/III	192,2	27/II-3/III	196,3	6-15/XI	306,7	31-X-19/XI	316,0	27/II-28/III
Boite	Cibiana	985	82,2	23/IV	124,3	22-23/IV	143,1	22-24/IV	147,6	22-25/IV	167,2	22-26/IV	239,1	6-15/XI	360,0	31/X-19/XI	360,0	31/X-29/XI
Vajont	Erto	726	151,0	4/V	167,0	3-4/V	180,0	3-5/V	187,0	3-6/V	190,0	3-7/V	258,0	6-15/XI	396,0	1-20/XI	396,0	1-30/XI

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO																	
			1		2		3		4		5		10		20		30			
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data		
										(*segue*) PIAVE										
	FORTOGNA	435	78,8	4/X	93,4	1-2/III	133,2	28/II-2/III	152,2	27/II-2/III	158,4	27/II-3/III	210,6	6-15/XI	341,6	31/X-19/XI	341,6	31/X-29/XI		
Cordevole	Sala d'Alleghe	950	91,3	23/IV	111,9	22-23/IV	121,3	22-24/IV	129,8	22-25/IV	140,6	22-26/IV	210,1	6-15/X	306,0	2-21/XI	306,0	2/XI-1/XII		
id.	Agordo	611	100,0	23/IV	120,8	22-23/IV	136,4	22-24/IV	144,8	22-25/IV	256,8	22-26/IV	169,6	22/IV-1/V	363,6	31/X-19/XI	365,0	31/X-29/XI		
Mis	Sospirolo	454	75,0	4/V	102,4	6-7/XI	136,9	6-8/XI	138,6	5-8/XI	158,1	4-8/V	246,6	6-15/XI	389,1	31/X-19/XI	389,1	31/X-29/XI		
Sonna	Feltre	280	117,0	4/V	130,1	4-5/V	143,5	2-4/V	160,1	1-4/V	173,2	1-5/V	269,0	7-16/XI	392,6	31/X-19/XI	392,6	31/X-29/XI		
Soligo	Cison di Valmarino	261	114,4	4/V	149,6	4-5/V	153,8	4-6/V	173,0	11-14/XII	192,8	12-16/XII	268,0	10-19/XII	392,0	31/X-19/XI	392,0	31/X-29/XI		
										PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE										
Tagliamento-Livenza	S. Vito al Tagliamento	31	85,8	12/VI	88,4	12-13/VI	93,6	10-12/VI	96,2	10-13/VI	116,4	2-6/VI	200,4	3-12/VI	275,4	24/V-12/VI	333,0	2/VI-1/VII		
id.	Cesarolo	6	52,6	2/VI	57,8	2-3/VI	100,8	2-4/VI	106,8	2-5/VI	115,2	2-6/VI	123,0	1-10/VI	176,0	24/V-12/VI	244,2	2/VI-1/VII		
Livenza-Piave	Fontanelle	19	51,7	27/VIII	73,5	5-6/VI	93,0	4-6/VI	98,8	3-6/VI	106,8	2-6/VI	149,0	3-12/VI	195,8	3-22/VI	261,4	2/VI-1/VII		
id.	Torre di Mosto	3	69,8	25/VII	70,0	25-26/VII	70,0	25-27/VI	82,0	11-14/XII	85,2	11-15/XI	116,8	9-18/XII	137,6	12-31/VII	203,4	27/VI-26/VII		
										BRENTA										
Centa	Centa	885	85,0	15/XI	130,4	15-16/XI	175,9	15-17/XI	181,4	14-17/XI	190,5	15-19/XI	252,8	8-17/XI	362,4	31/X-19/XI	362,8	30/X-28/XI		
Grigno	Grigno	265	116,4	4/V	125,6	4-5/V	131,6	4-6/V	136,8	3-6/V	140,5	15-19/XI	230,3	6-15/XI	328,1	31/X-19/XI	328,1	31/X-29/XI		
Cismon	Arsiè	314	135,0	4/V	140,4	4-5/V	149,5	2-4/V	154,9	2-5/V	163,7	27/II-3/III	236,9	8-17/XI	361,4	31/X-19/XI	361,4	31/X-29/XI		
Valstagna	Sasso d'Asiago	965	120,3	4/V	133,8	4-5/V	155,8	14-16/XII	175,3	13-16/XII	196,5	12-16/XII	255,8	11-20/XII	370,7	31/X-19/XI	371,5	30/X-28/XI		
	Campo Solagna	1020	128,4	4/V	135,8	3-4/V	178,0	14-16/XII	195,4	13-16/XII	223,6	12-16/XII	309,2	11-20/XII	373,4	31/X-19/XI	373,6	30/X-28/XI		
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	87,5	27/V	97,0	15-16/XII	149,6	14-16/XII	160,1	13-16/XII	176,1	12-16/XII	261,0	11-20/XII	324,5	31/X-19/XI	324,5	31/X-29/XI		
										PIANURA FRA PIAVE E BRENTA										
Piave-Sile	Montebelluna	121	63,3	2/VI	96,5	2-3/VI	120,0	2-4/VI	178,2	2-5/VI	198,2	2-6/VI	219,8	2-11/VI	281,9	24/V-12/VI	312,9	24/V-22/VI		
id.	VILLORBA	38	72,6	16/XII	79,8	15-16/XII	105,0	14-16/XII	117,6	13-16/XII	122,4	12-16/XII	158,8	10-19/XII	161,6	7-26/XII	183,4	24/V-22/VI		
Sile-Brenta	Cartigliano	88	90,5	10/IX	94,7	10-11/IX	107,5	14-16/XII	117,9	13-16/XII	129,3	12-16/XII	169,8	11-20/XII	195,3	31/X-19/XI	195,3	31/X-29/XI		
id.	CASTELFRANCO VENETO	44	71,4	16/XII	81,4	15-16/XII	117,0	14-16/XII	130,2	13-16/XII	134,2	12-16/XII	175,0	11-20/XII	187,4	31/X-19/XI	188,0	31/X-29/XI		
id.	Faro Rocchetta	2	59,8	25/VIII	74,0	24-25/VIII	90,6	23-25/VIII	100,0	24-27/VIII	116,6	23-27/VIII	117,1	23/VIII-1/IX	179,1	13/VIII-1/IX	203,4	5/VIII-3/IX		
										BACCHIGLIONE										
Astico	Lastebasse	610	90,3	15/XI	128,3	15-16/XI	180,3	15-17/XI	186,8	15-18/XI	195,7	15-19/XI	261,5	7-16/XI	395,4	4-23/XI	395,4	4/XI-3/XII		
Posina	Posina	544	120,0	15/XI	140,5	15-16/XI	183,3	15-17/XI	198,7	14-17/XI	198,7	14-18/XI	287,8	6-15/XI	421,3	31/X-19/XI	426,5	30/X-28/XI		
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	142,0	15/XI	222,0	15-16/XI	289,0	14-16/XI	339,0	14-17/XI	354,0	14-18/XI	476,4	7-16/XI	708,6	31/X-19/XI	711,1	30/X-28/XI		
id.	CEOLATI	620	129,0	15/XI	187,4	15-16/XI	226,8	15-17/XI	241,0	15-18/XI	251,8	14-18/XI	341,6	7-16/XI	530,8	31/X-19/XI	531,2	30/X-28/XI		
id.	Valli del Pasubio	477	150,2	15/XI	184,2	15-16/XI	214,2	15-17/XI	225,9	15-18/XI	238,6	15-19/XI	360,1	6-15/XI	482,3	31/X-19/XI	482,3	31/X-29/XI		
Lavarda	Campomezzavia	1022	86,1	16/XII	90,1	16-17/XII	133,1	6-8/XI	148,6	13-16/XII	165,5	14-18/XII	247,8	6-15/XI	385,8	31/X-19/XI	385,8	31/X-29/XI		
										AGNO										
	LAMBRE D'AGNI	846	149,2	4/V	180,6	1-2/III	215,2	28/II-2/III	254,0	27/II-2/III	277,8	27/II-3/III	350,6	8-17/XI	563,6	31/X-19/XI	564,4	30/X-28/XI		
	Rovegliana	596	136,0	4/V	162,0	15-16/XI	195,8	25-27/VIII	208,6	24-27/VIII	223,1	23-27/VIII	313,9	7-16/XI	456,8	31/X-19/XI	456,8	31/X-29/XI		
Torrazzo	S. Quirico	345	107,6	27/VIII	166,5	29-30/VI	183,8	29/VI-1/VII	183,8	29/VI-2/VII	183,8	29/VI-3/VII	243,9	6-15/XI	370,1	31/X-19/XI	372,5	1-30/VIII		
Poscola	Priabona	354	110,6	27/VIII	114,4	26-27/VIII	144,2	25-27/VIII	159,2	24-27/VIII	161,4	23-27/VIII	210,2	10-19/XII	258,0	31/X-19/XI	270,8	3/VI-2/VII		

MASSIME PRECIPITAZIONI DELL' ANNO PER PERIODI DI PIÙ GIORNI CONSECUTIVI

TAB. VI.

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare (metri)	NUMERO DEI GIORNI DEL PERIODO															
			1		2		3		4		5		10		20		30	
			mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data	mm.	data
ALTO ADIGE																		
	Resia	1494	32,8	30/VIII	40,6	4-5/VIII	54,2	30/VIII-1/IX	59,6	30/VIII-2/IX	64,6	28/VIII-1/IX	89,2	24/VIII-2/IX	125,6	23/VIII-11/IX	174,4	4/VIII-2/IX
Plima	Martello	1490	47,3	23/IV	58,3	15-16/XI	78,8	15-17/XI	83,1	15-18/XI	85,9	14-18/XI	136,7	6-15/XI	192,2	1-20/XI	192,2	1-30/XI
Plan	Plan in Passirio	1700	62,7	30/VIII	95,0	22-23/IV	115,7	22-24/IV	115,7	22-25/IV	122,7	22-26/IV	182,0	6-15/XI	255,0	1-20/XI	255,0	1-30/XI
Passirio	Plata	1147	65,9	5/X	86,9	4-5/VIII	105,7	22-24/IV	121,2	22-25/IV	126,2	21-25/IV	182,1	6-15/XI	268,5	31/X-19/XI	277,2	1-30/VIII
Valsura	S. Valpurga d' Ultimo	1264	52,5	17/XI	90,3	16-17/XI	138,5	15-17/XI	138,5	15-18/XI	144,7	15-19/XI	193,7	8-17/XI	301,1	31/X-19/XI	301,1	31/X-29/XI
	Tesimo	635	60,0	4/VIII	71,5	4-5/VIII	108,8	6-8/XI	108,8	6-9/XI	117,2	4-8/XI	163,4	6-15/XI	220,9	1-20/XI	225,1	1-30/VIII
Isarco	Colle Isarco	1082	35,7	23/IV	57,4	5-6/X	71,9	6-8/XI	73,8	5-8/XI	80,6	4-8/XI	94,7	6-15/XI	146,3	31/X-19/XI	192,3	1-30/VIII
Ridanna	Ridanna	1425	57,8	4/VIII	94,0	4-5/VIII	106,7	3-5/VIII	107,9	2-5/VIII	131,5	1-5/VIII	151,3	1-10/VIII	205,9	31/X-19/XI	259,1	1-30/VIII
Rienza	Landro	1441	55,6	27/VIII	67,0	4-5/VIII	77,6	25-27/VIII	79,1	24-27/VIII	79,1	24-28/VIII	115,3	6-15/XI	171,4	31/X-19/XI	216,6	3/VIII-1/IX
Aurino	Casere	1600	43,6	1/VII	60,5	4-5/VIII	74,0	6-8/XI	75,8	6-9/XI	91,8	23-27/IV	126,1	25/VIII-3/IX	143,7	14/VIII-2/IX	264,9	4/VIII-2/IX
Gadera	Passo di Campolongo	1879	49,7	4/V	73,7	1-2/III	91,2	28/II-2/III	97,4	27/II-2/III	99,8	26/II-2/III	103,7	6-15/XI	198,6	26/II-17/III	238,4	26/II-27/III
Gardena	Ortisei	1236	57,6	1/VIII	57,8	1-2/VIII	65,4	30/VII-1/VIII	82,0	1-4/VIII	96,6	1-5/VIII	106,8	30/VII-8/VIII	144,0	30/VII-18/VIII	226,0	30/VII-28/VIII
Isarco	Fiè	900	38,4	15/V	45,0	7-8/XI	63,1	6-8/XI	64,2	5-8/XI	66,7	4-8/XI	91,8	4-13/VIII	125,1	31/X-19/XI	193,7	4/VIII-2/IX
Ega	NOVA LEVANTE	1178	40,2	27/VIII	55,0	10-11/IX	69,8	25-27/VIII	77,2	24-27/VIII	78,4	24-28/VIII	104,6	22-31/VIII	154,0	14/VIII-2/IX	229,0	4/VIII-2/IX
Talvera	Sonvigo	1223	23,2	4/VIII	40,0	15-16/VII	56,0	14-16/VII	66,0	13-16/VII	72,3	12-16/VII	92,1	4-13/VIII	139,7	4-23/VIII	201,7	4/VIII-2/IX
MEDIO E BASSO ADIGE																		
	Redagno	1562	66,0	24/VIII	86,0	24-25/VIII	86,0	24-26/VIII	116,0	24-27/VIII	120,0	24-28/VIII	151,0	24/VIII-2/IX	215,5	24/VII-12/IX	283,5	4/VIII-2/IX
Noce	Peio	1580	64,2	27/VIII	75,3	15-16/XI	100,8	15-17/XI	100,8	15-18/XI	135,3	15-19/XI	161,8	7-16/XI	257,0	1-20/XI	257,0	1-30/XI
id.	Malè	737	70,0	15/XI	109,0	15-16/XI	134,0	15-17/XI	146,5	14-17/XI	149,5	14-18/XI	206,5	6-15/XI	302,0	31/X-19/XI	302,0	31/X-29/XI
Romedio	Mendola	1360	110,3	27/VIII	128,0	7-8/XI	184,1	6-8/XI	184,1	6-9/XI	198,2	4-8/XI	250,0	6-15/XI	354,5	1-20/XI	440,2	22/IV-21/V
Avisio	Passo Pordoi	2140	56,6	27/VIII	71,8	4-5/VIII	78,4	25-27/VIII	84,4	24-27/VIII	91,8	23-27/VIII	106,6	24/VIII-2/IX	166,0	24/VIII-12/IX	246,4	4/VIII-2/IX
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	66,8	27/VIII	108,2	4-5/VIII	123,4	6-8/XI	132,4	22-25/IV	142,7	22-26/IV	198,6	6-15/XI	322,3	31/X-19/XI	322,3	31/X-29/XI
Avisio	Pozzolago	460	54,6	27/VIII	71,2	26-27/VIII	94,8	25-27/VIII	101,6	5-8/XI	104,0	4-8/XI	142,0	6-15/XI	225,6	31/X-19/XI	226,6	23/X-21/XI
	Aldeno	212	104,5	27/VIII	111,5	26-27/VIII	111,7	26-28/VIII	115,9	14-17/XI	117,6	14-18/XI	155,4	7-16/XI	281,6	31/X-19/XI	281,6	31/X-29/XI
Leno	Piazza (Terragnolo)	782	111,5	27/VIII	149,5	2-3/III	186,6	2-4/V	188,8	2-5/V	194,1	2-6/V	226,7	2-11/V	307,7	1-20/XI	307,7	1-30/XI
Ala	Ronchi	709	130,0	27/VIII	147,7	26-27/VIII	147,7	26-28/VIII	167,5	24-28/VIII	174,2	27/II-3/III	196,6	24/VIII-2/IX	291,3	31/X-19/XI	338,5	26/II-27/III
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	140,0	27/VIII	160,0	26-27/VIII	198,0	25-27/VIII	204,2	24-27/VIII	204,2	24-28/VIII	239,2	24/VIII-2/IX	254,5	12-31/VIII	315,5	1-30/VIII
Valpantena	Fosse di S. Anna	945	65,3	27/VIII	97,0	23-24/VIII	108,2	23-25/VIII	173,5	23-26/VIII	179,8	22-26/VIII	218,8	24/VIII-2/IX	282,2	13/VIII-1/IX	347,7	1-30/VIII
Progno d' Illasi	CAMPOFONTANA	1223	85,8	27/VIII	91,3	26-27/VIII	104,0	15-17/XI	116,8	14-17/XI	128,4	14-18/XI	217,6	6-15/XI	343,8	31/X-19/XI	346,0	30/X-28/XI
Chiampo	Ferrazza	361	90,0	2/III	119,5	1-2/III	144,5	28/II-2/III	172,5	27/II-2/III	195,2	27/II-3/III	198,5	26/II-7/III	327,9	27/II-18/III	373,7	26/II-27/III
PIANURA FRA BRENTA E PO																		
Brenta-Adige	Passo di Riva	60	67,3	16/XII	88,5	15-16/XII	106,6	14-16/XII	116,2	13-16/XII	146,4	12-16/XII	178,0	9-18/XII	195,9	31/X-19/XI	195,9	31/X-29/XI
id.	Saonara	10	55,4	14/VII	62,1	13-14/VII	92,1	14-16/VII	98,8	13-16/VII	111,2	12-16/VII	115,3	24/VIII-2/IX	182,4	10-29/VIII	203,2	14/VIII-12/IX
id.	Ponte di Castegnero	22	110,5	27/VIII	115,0	26-27/VIII	115,0	26-28/VIII	130,0	24-27/VIII	137,5	23-27/VIII	183,1	11-20/XII	216,5	8-27/VIII	230,5	8/VIII-6/IX
id.	Albaredo d' Adige	24	150,0	27/VIII	150,0	27-28/VIII	150,0	27-29/VIII	150,0	27-30/VIII	153,2	23-27/VIII	171,5	23/VIII-1/IX	190,5	14/VIII-2/IX	213,7	5/VIII-3/IX
Adige-Po	Ca' di David	49	132,5	27/VIII	134,4	26-27/VIII	134,4	26-28/VIII	134,4	26-29/VIII	134,9	26-30/VIII	157,5	26/VIII-4/IX	196,9	12-31/VIII	220,2	12/VIII-10/IX
id.	Pizzon	6	76,0	27/VIII	79,0	12-13/IX	103,3	12-14/IX	103,3	12-15/IX	103,3	12-16/IX	111,9	26/VIII-4/IX	215,2	26/VIII-14/IX	217,8	4/VIII-2/IX
id.	Governolo	16	135,3	27/VIII	136,2	26-27/VIII	136,2	26-28/VIII	136,2	26-29/VIII	137,7	23-27/VIII	162,6	26/VIII-4/IX	241,6	26/VIII-14/IX	241,6	26/VIII-24/IX
id.	Occhiobello	8	96,2	27/VIII	99,0	26-27/VIII	99,0	26-28/VIII	99,0	26-29/VIII	99,0	26-30/VIII	139,8	26/VIII-4/IX	235,8	26/VIII-14/IX	235,8	26/VIII-24/IX

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	ALTEZZA DI PRECIPITAZIONE — Nulla: Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Minore od uguale a 15 millimetri: Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Minore od uguale a 45 millimetri: Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																						
Isonzo-Cormor	Cormons	63	28	29/I	25/II	22	18/XI	9/XII	15	24/III	7/IV	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	44	14/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Lauzacco	59	35	22/I	25/II	33	20/XII	25/I	23	18/XI	10/XII	40	17/XII	25/I	39	18/I	25/II	55	3/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Gradisca	38	28	29/I	25/II	23	18/XI	10/XII	14	24/III	6/IV	40	18/I	26/II	39	18/XII	25/I	43	14/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Palmanova	26	28	29/I	25/II	23	18/XI	10/XII	14	24/III	6/IV	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	56	2/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Castions di Strada	23	28	29/I	25/II	21	18/XI	8/XII	14	24/III	6/IV	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	55	3/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Cervignano	7	28	29/I	25/II	16	18/XI	3/XII	14	24/III	6/IV	39	18/I	25/II	39	18/XII	25/I	56	1/I	25/II	41	17/XII	26/I
id.	S. Giorgio di Nogaro	7	28	29/I	25/II	16	18/XI	3/XII	14	24/III	6/IV	40	18/I	26/II	39	18/XII	25/I	54	3/I	25/II	41	17/XII	26/I
id.	Marano Lagunare	2	28	29/I	25/II	20	18/XI	7/XII	14	24/III	6/IV	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	57	1/I	26/I	42	17/XII	27/I
Cormor-Tagliamento	Tomba di Meretto	105	35	22/I	25/II	23	18/XI	10/XII	13	23/XII	4/I	39	18/XII	25/I	37	21/I	26/II	57	1/I	26/I	41	17/XII	26/I
id.	Codroipo	44	35	22/I	25/II	18	19/XI	6/XII	13	24/XII	5/I	39	18/XII	25/I	37	21/I	26/II	43	15/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Pozzecco	39	35	22/I	25/II	18	19/XI	6/XII	13	23/XII	4/I	39	18/XII	25/I	37	21/I	26/II	43	15/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Talmassons	30	35	22/I	25/II	21	19/XI	9/XII	14	17/X	30/X	40	17/XII	25/I	36	22/I	26/II	43	15/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	ARIIS	12	35	22/I	25/II	21	19/XI	9/XII	15	23/III	6/IV	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	43	15/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Rivarotta	7	25	1/II	25/II	23	17/XI	9/XII	16	23/III	7/IV	40	17/I	25/II	40	17/XII	25/I	56	1/I	25/II	42	15/XII	25/I
id.	Lame di Precenicco	3	28	29/I	25/II	23	18/XI	10/XII	14	24/III	6/IV	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	58	1/I	27/II	43	15/XII	25/I
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																						
Tagliamento-Livenza	Pordenone	23	35	22/I	25/II	21	20/XI	10/XII	13	23/XII	4/I	39	18/XII	25/I	36	22/I	26/II	42	17/XII	27/I	37	22/I	27/II
id.	Brugnera	16	35	22/I	25/II	22	19/XI	10/XII	15	23/III	6/IV	40	17/XII	25/I	36	21/I	25/II	56	1/I	25/II	42	17/XII	27/I
id.	Azzano Decimo	14	35	22/I	25/II	21	20/XI	10/XII	20	17/XII	5/I	41	17/XII	26/I	36	22/I	26/II	42	17/XII	27/I	40	18/I	26/II
id.	Cinto Caomaggiore	11	35	22/I	25/II	24	17/XI	10/XII	15	23/III	6/IV	41	17/XII	26/I	36	22/I	26/II	57	1/I	26/II	43	15/XII	26/I
id.	Caorle	3	27	30/I	25/II	23	18/XI	10/XII	14	18/XII	31/XII	40	17/XII	25/I	37	20/I	25/II	56	1/I	25/II	43	15/XII	26/I
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	35	22/I	25/II	23	18/XI	10/XII	12	23/XII	3/I	40	17/XII	25/I	37	22/I	27/II	57	1/I	26/II	42	17/XII	27/I
id.	ODERZO	20	35	22/I	25/II	22	19/XI	10/XII	13	23/XII	4/I	40	17/XII	25/I	36	22/I	26/I	55	2/I	25/II	42	17/XII	27/I
id.	Motta di Livenza	9	35	22/I	25/II	22	19/XI	10/XII	13	23/XII	4/I	40	17/XII	25/I	36	21/I	25/II	55	2/I	25/II	42	17/XII	27/I
id.	FOSSA'	4	32	22/I	22/II	15	18/XI	2/XII	14	17/X	30/X	41	17/I	26/II	41	17/XII	26/I	58	1/I	27/II	72	17/XII	26/II
id.	S. DONA' DI PIAVE	4	35	22/I	25/II	19	20/XI	8/XII	13	18/X	30/X	41	17/I	26/II	41	17/XII	26/I	57	1/I	26/II	71	17/XII	25/II
id.	TERMINE	2	35	22/I	25/II	23	18/XI	10/XII	14	17/X	30/X	40	17/I	25/II	40	17/XII	25/I	56	1/I	25/II	41	17/XII	26/I
id,	Torre di Fine	2	35	22/I	25/II	22	18/XI	9/XII	15	23/III	6/IV	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	57	1/I	26/II	42	17/XII	27/I
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																						
Piave-Sile	Cornuda	163	35	22/I	25/II	22	19/XI	19/XII	22	18/XII	8/I	41	18/XII	27/I	36	22/I	26/II	42	18/XII	28/I	41	17/I	26/II
id.	Montebelluna	121	36	22/I	26/II	23	18/XI	19/XII	20	18/XII	6/I	42	17/XII	27/I	37	21/I	26/II	58	1/I	27/II	50	12/IX	31/X
id.	Istrana	40	35	22/I	25/II	14	21/XI	4/XII	13	18/X	30/X	41	17/XII	26/I	40	17/I	25/II	58	1/I	27/II	42	17/XII	27/I
id.	TREVISO	16	23	31/I	22/II	17	20/XI	6/XII	13	18/X	30/X	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	57	1/I	26/II	53	17/XII	7/II
id.	Saletto di Piave	9	36	22/I	26/II	23	18/XI	10/XII	18	18/XII	4/I	41	17/XII	26/I	37	21/I	26/II	42	17/XII	27/I	41	17/I	26/II
id.	Trepalade	2	36	22/I	26/II	23	18/XI	10/XII	14	17/X	30/X	37	21/I	26/II	26	18/XII	12/I	57	1/I	26/II	41	17/XII	26/I
Sile-Brenta	Galliera Veneta	45	36	22/I	26/II	22	19/XI	10/XII	14	17/X	30/X	40	17/XII	25/I	37	21/I	26/II	57	1/I	26/II	53	17/XII	7/II

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Altezza di precipitazione																				
			Nulla									Minore od uguale a 15 millimetri						Minore od uguale a 45 millimetri					
			Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al	Numero dei giorni	dal	al
(*segue*) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																							
Sile-Brenta	CASTELFRANCO VENETO	44	35	22/I	25/II	18	19/XI	6/XII	13	18/X	30/X	40	17/XII	25/I	37	21/I	26/II	57	1/I	26/II	42	17/XII	27/I
id.	Piombino Dese	24	26	31/I	25/II	21	19/XI	9/XII	13	18/X	30/X	43	14/I	25/II	40	17/XII	25/I	58	1/I	27/II	53	17/XII	7/II
id.	Curtarolo	19	36	22/I	26/II	21	20/XI	10/XII	14	17/X	30/X	41	17/I	26/II	40	17/XII	25/I	57	1/I	26/II	53	17/XII	7/II
id.	Mirano	9	26	31/I	25/II	21	19/XI	9/XII	13	18/X	30/X	41	17/I	26/II	34	23/XII	25/I	57	1/I	26/II	42	17/XII	27/I
id.	Piazza Vecchia di Mira	3	36	22/I	26/II	22	19/XI	10/XII	12	17/X	28/X	41	17/I	26/II	26	15/XI	10/XII	57	1/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Cavallino	1	36	22/I	26/II	22	18/XI	9/XII	15	23/III	6/IV	41	17/I	26/II	40	17/XII	25/I	57	1/I	26/II	42	17/XII	27/I
id.	VENEZIA	1	26	31/I	25/II	23	18/XI	10/XII	16	12/X	30/X	40	18/I	26/II	27	17/XII	12/I	57	1/I	26/II	44	21/IX	3/XI
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																							
Brenta-Bacchiglione	Sandrigo	69	24	3/II	26/II	20	20/XI	9/XII	14	17/X	30/X	41	17/I	26/II	39	18/XII	25/I	57	1/I	26/II	42	17/XII	27/I
id.	Camisano	24	26	31/I	25/II	22	19/XI	10/XII	14	17/X	30/X	41	17/I	26/II	40	17/XII	25/I	57	1/I	26/II	43	22/IX	3/XI
id.	Saonara	10	26	31/I	25/II	17	19/XI	5/XII	12	18/X	29/X	40	18/I	26/II	24	17/XI	10/XII	57	1/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Pontelongo	6	25	2/II	26/II	22	19/XI	10/XII	14	17/X	30/X	40	18/I	26/II	24	12/X	4/XI	57	1/I	26/II	53	17/XII	7/II
Bacchiglione-Gorzone	Zovencedo	280	26	1/I	26/II	22	19/XI	10/XII	14	17/X	30/X	39	18/XII	25/I	36	22/I	26/II	57	1/I	26/II	41	17/XII	26/I
id.	Lonigo	31	36	22/I	26/II	21	20/XI	10/XII	19	12/X	30/X	41	17/I	26/II	40	17/XII	25/I	58	1/I	27/II	71	17/XII	25/II
id.	Montegaldella	23	27	31/I	26/II	23	18/XI	10/XII	21	17/XII	6/I	41	17/I	26/II	41	17/XII	26/I	58	1/I	27/II	52	13/IX	3/XI
id.	Borgo Frassine	17	22	31/I	21/II	22	19/XI	10/XII	19	17/XII	4/I	43	15/I	26/II	40	17/XII	25/I	58	1/I	27/II	53	17/XII	7/II
id.	Battaglia Terme	11	27	31/I	26/II	22	19/XI	10/XII	18	18/XII	4/I	40	18/I	26/II	27	17/XII	12/I	57	1/I	26/II	53	17/XII	7/II
id.	Bagnoli di Sopra	6	36	22/I	26/II	22	19/XI	10/XII	14	17/X	30/X	41	17/I	26/II	24	17/XI	10/XII	57	1/I	26/II	44	21/IX	3/XI
id.	Cona	4	25	2/II	26/II	22	19/XI	10/XII	15	17/X	31/X	40	18/I	26/II	24	17/XI	10/XII	57	1/I	26/II	44	22/IX	4/XI
Gorzone-Adige	Albaredo d' Adige	24	39	19/I	26/II	21	20/XI	10/XII	17	27/XII	6/I	43	15/I	26/II	40	17/XII	25/I	59	1/I	28/II	54	17/XII	8/II
id.	Punta Gorzone	2	24	2/II	25/II	22	19/XI	10/XII	20	15/IX	3/X	40	18/I	26/II	40	17/XII	25/I	69	17/XII	23/II	44	15/I	27/II
PIANURA FRA ADIGE E PO																							
Adige - Canal Bianco Tartaro - Po di Levante	Villafranca Veronese	54	27	31/I	26/II	17	19/XI	5/XII	17	21/XII	6/I	41	17/I	26/II	24	7/X	30/X	57	1/I	26/II	44	21/IX	3/XI
id.	Isola della Scala	29	26	31/I	25/II	19	12/X	30/X	17	21/XII	6/I	35	22/I	25/II	22	19/XI	10/XII	51	14/IX	3/XI	37	22/I	27/II
id.	Sanguinetto	19	22	22/I	12/II	22	15/IX	4/X	22	19/XI	10/XII	37	21/I	26/II	36	21/XII	25/I	57	1/I	26/II	51	14/IX	3/XI
id.	Torretta Veneta	10	27	31/I	26/II	24	15/XII	7/I	19	22/XI	10/XII	43	15/I	26/II	29	15/XII	12/I	58	1/I	27/II	52	13/IX	3/XI
id.	S. Martino di Venezze	6	22	31/I	21/II	21	20/XI	10/XII	15	23/III	6/IV	40	18/I	26/II	27	14/IX	10/X	57	1/I	26/II	52	13/IX	3/XI
id.	Tornova	3	24	3/II	26/II	24	17/VII	9/VIII	23	18/IX	10/XII	29	29/I	26/II	25	17/XI	11/XII	41	18/I	27/II	38	19/XII	25/I
Canal Bianco - Tartaro Po di Levante - Po	Roverbella	42	26	31/I	25/II	17	21/XII	6/I	15	20/XI	4/XII	37	21/I	26/II	23	18/XI	10/XII	57	1/I	26/II	44	21/IX	3/XI
id.	Bagnolo S. Vito	17	27	31/I	26/II	22	19/XI	10/XII	20	14/IX	3/X	37	21/I	26/II	36	21/XII	25/I	57	1/I	26/II	53	14/IX	5/XI
id.	Ceneselli	13	24	3/II	26/II	22	19/XI	10/XII	22	17/XII	7/I	43	15/I	26/II	40	21/IX	30/X	57	1/I	26/II	53	15/IX	6/XI
id.	Ficarolo	10	24	3/II	26/II	20	12/X	31/X	16	27/VII	11/VIII	57	1/I	26/II	40	17/XII	25/I	59	1/I	28/II	54	15/IX	7/XI
id.	Occhiobello	8	24	3/II	26/II	23	18/XI	10/XII	19	15/IX	3/X	43	15/I	26/II	40	17/XII	25/I	57	1/I	26/II	53	15/IX	6/XI
id.	Corbola	3	23	3/II	25/II	18	22/IX	9/XII	14	24/III	6/IV	39	18/I	25/II	28	13/XI	10/XII	50	15/IX	3/XI	44	15/I	27/II
id.	Porto Tolle	1	27	31/I	26/II	26	15/VII	9/VIII	22	18/XI	9/XII	41	18/I	27/II	28	13/VII	9/VIII	58	1/I	27/II	41	17/XII	26/I

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
	ISOLE																									
S. Pietro	S. PIETRO DEI NEMBI	10	21,6	14	2,8	28	53,0	17	18,6	7	56,2	17	41,4	3	3,2	14	8,4	28	57,6	21	23,0	19	25,4	12	78,8	17
Lussin	NERESINE	18	31,0	14	9,0	27	28,8	22	22,4	6	41,0	18	53,6	21	9,6	14	25,2	15	47,8	21	27,6	19	68,4	12	28.6	12
Cherso	Lubenizze	378	17,0	14	10,2	27	20,0	17	16,0	26	17,0	17	80,2	21	10,1	1	23,0	30	34,0	2	12,3	19	82,0	12	70,0	17
id.	VRANA (Stanici)	155	28,6	14	16,8	26	34,4	23	19,0	7	25,4	17	79,6	21	32,2	16	24,2	27	69,4	21	10,2	19	125,4	12	52,8	17
id.	Bellei	132	30,2	14	21,5	27	25,5	17	27,9	7	27,0	16	56,0	21	7,0	1	18,5	27	84,0	21	12,5	19	117,0	12	53,0	17
	PIUCA																									
	Rif. Gabriele D'Annunzio	1242	●* 31,6	16	92,3	27	110,0	15	●* 52,2	25	28,0	4	87,3	6	70,0	1	75,0	27	72,7	13	89,0	5	144,0	12	160,0	14
	Crusizza	830	* 43,0	17	46,0	27	55,6	18	36,1	26	36,9	27	70,1	6	71,3	1	41,0	14	39,5	1	30,0	6	85,9	12	128,0	14
	Postumia	510	●* 40,0	17	35,0	27	45,0	13	30,0	9	84,0	27	60,0	7	102,0	1	37,0	27	41,0	21	41,0	6	53,0	12	60,0	13
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA																									
	Monte Maggiore	950	44,0	14	56,3	27	47,5	18	38,5	8	42,2	4	100,0	21	43,0	1	73,5	27	38,5	2	●* 54,0	16	71,5	12	190,0	14
	Clana	564	21,2	16	75,6	27	88,6	21	51,4	26	28,8	4	58,4	6	37,4	1	58,6	27	29,4	13	120,6	6	155,2	12	203,0	14
	Apriano	500	36,2	14	74,0	27	86,5	18	45,0	8	29,2	27	88,2	21	41,2	1	57,6	27	24,8	21	54,0	5	149,8	12	183,5	14
	Abbazia	11	11,4	14	71,0	27	52,4	18	31,6	26	49,4	16	74,8	21	46,8	1	50,0	27	27,0	1	102,8	31	107,6	12	85,0	11
	ARSA																									
	Lupogliano	403	20,0	21	38,5	27	33,8	18	28,0	8	37,2	26	68,0	21	65,6	1	43,4	2	22,0	2	45,0	5	77,4	12	71,9	14
	S. MARTINO D'ALBONA	345	20,8	21	11,4	28	23,6	12	22,6	8	12,8	16	67,0	21	23,6	1	27,0	14	33,6	2	19,8	6	41,2	12	43,2	14
	CASTEL BELLAI	222	19,4	21	19,0	27	33,2	17	16,4	8	23,4	27	70,0	5	38,4	1	26,8	27	25,0	2	29,4	6	36,8	12	49,2	14
	DALL'ARSA AL QUIETO																									
	Sanvincenti	310	23,4	14	18,6	28	36,6	2	15,4	8	7,6	27	73,2	21	19,2	13	38,6	28	34,1	21	37,4	6	27,4	7	39,2	14
Draga	S. Pietro in Selve	341	20,3	14	24,0	27	37,6	2	20,0	25	16,8	18	62,4	21	48,0	1	40,0	27	66,5	21	14,6	6	27,3	6	46,0	13
id.	PISINO	275	21,8	14	30,0	27	27,4	18	18,0	25	39,8	25	64,6	21	36,8	1	45,8	27	27,8	21	17,6	16	43,0	12	54.3	14
	Visignano	244	20,0	14	30,0	27	46,0	2	20,0	9	46,5	30	62,6	20	14,2	14	44,5	9	30,5	13	15,2	5	26,5	12	35,2	14
	QUIETO																									
	Portole	380	16,1	13	27,6	27	20,2	13	25,4	8	30,7	27	70,7	20	20,1	13	44,1	13	26,4	1	12,9	6	19,2	8	25,4	13
	Montona	277	14,4	14	20,2	27	18,3	13	19,0	26	35,2	27	145,0	21	60,1	1	43,5	27	31,6	21	10,9	6	36,1	12	30,0	12
	Levade	13	15,4	14	27,3	27	17,3	18	18,2	26	23,4	27	107,2	21	55,2	1	41,1	27	19,2	1	16,2	6	30,4	7	34,2	14
	DAL QUIETO AL RISANO																									
	Buie	222	37,5	14	29,4	27	27,3	14	23,4	8	19,7	27	48,0	21	27,6	12	86,2	14	65,1	21	16,0	6	38,5	12	35.5	14
	S. Lorenzo di Daila	8	30,4	14	16,9	27	15,8	13	26,0	8	13,6	27	36,2	29	38,0	15	53,5	14	108,4	21	10,5	16	14,5	12	22,5	16

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
	TIMAVO SUPERIORE																									
	CA' DI CACCIA	937	42,0	16	92,5	27	105,0	18	52,6	26	32,8	4	72,0	6	84,4	14	77,2	27	40,8	13	136,8	6	172,0	12	169,0	14
	Zabice	440	26,0	17	85,0	27	63,0	15	46,0	26	20,0	4	34,0	6	82,0	14	51,0	27	30,0	1	68,0	5	119,0	12	146,5	14
	DAL RISANO ALL' ISONZO																									
	Vodizze di Castelnuovo	661	40,0	14	48,4	27	64,2	18	32,2	10	35,8	4	41,4	6	40,0	1	50,8	14	25,2	21	26,6	16	55,8	12	122,5	14
	Sesana	369	29,5	14	56,5	27	85,5	13	55,0	10	12,5	4	66,5	6	73,0	1	80,0	27	43,5	1	42,0	16	115,5	12	75,0	14
	Monfalcone	6	11,0	14	19,0	27	40,0	14	25,0	26	60,0	16	97,5	6	50,8	1	25,0	27	112,0	11	31,0	5	32,5	7	100,0	14
	ISONZO																									
Coritenza	Passo Predil	1162	20,2	21	55,2	28	230,2	14	80,2	26	35,5	4	52,0	6	27,5	1	65,0	30	52,5	1	109,2	16	135,3	6	113,4	14
	S. Lucia di Tolmino	170	12,0	17	53,4	27	65,6	14	36,2	10	63,2	19	50,8	12	42,2	1	34,4	25	32,6	11	261,4	5	50,6	5	73,6	14
Idria	Voschia	1075	45,0	21	50,0	27	121,3	14	65,3	24	76,5	16	77,0	6	90,2	1	50,3	25	50,0	11	75,0	31	99,0	7	183,1	14
Bacia	Ravne	752	18,1	17	89,3	27	99,1	14	76,5	24	62,3	27	67,7	6	81,2	1	28,6	27	41,2	11	212,5	5	74,5	8	93,2	14
	Canale	104	15,6	17	61,0	27	52,4	14	24,6	24	33,4	4	31,8	6	39,6	26	45,6	9	36,6	11	41,0	11	116,4	14	174,6	5
id.	Panovizza	109	17,0	17	28,2	27	48,3	14	63,3	26	64,2	24	139,2	6	96,3	1	76,2	27	103,3	11	213,2	5	57,2	8	193,4	14
Torre	MUSI	633	40,0	21	111,6	27	100,6	13	110,2	10	103,2	4	86,0	7	52,0	14	106,2	30	45,2	1	85,4	16	119,6	6	166,2	14
Natisone	PLATISCHIS	657	24,4	21	70,4	27	75,7	18	56,0	10	85,6	4	40,4	8	63,8	25	41,2	25	47,0	11	68,0	16	75,4	12	187,0	14
Cosizza	Drenchia	730	16,8	21	88,0	27	70,3	14	40,0	27	52,2	4	51,2	6	74,5	24	53,0	26	53,7	11	296,0	5	75,8	12	110,5	14
Iudrio	S. Volfango	754	17,9	17	67,8	27	62,7	18	45,9	23	60,7	4	53,9	7	44,3	26	39,0	9	55,6	11	249,2	5	72,7	12	140,3	14
	DRAVA																									
Scilizza	TARVISIO	751	21,2	21	52,2	28	106,2	14	44,4	26	17,2	4	39,8	6	28,6	26	38,6	26	34,4	11	64,6	16	75,8	6	70,0	14
id.	Cave del Predil	901	21,2	21	61,4	28	162,7	14	82,9	23	28,4	4	52,7	6	32,7	26	52,6	5	45,2	1	96,4	6	140,6	6	76,6	14
	TAGLIAMENTO																									
	Forni di Sotto	766	77,4	21	63,4	28	50,0	14	114,3	23	107,5	4	22,4	13	27,0	31	191,0	4	42,6	2	25,5	16	83,3	15	64,0	16
Lumiei	Ampezzo	560	47,9	21	48,0	28	55,6	14	64,0	23	95,8	4	28,8	12	29,2	14	153,0	4	48,4	11	19,6	16	76,8	17	57,0	14
Bût	Passo di Montecroce	1362	26,2	21	30,8	28	87,5	14	88,5	23	71,2	4	32,0	20	24,0	14	200,0	5	40,7	11	44,0	16	100,9	12	48,7	16
id.	TOLMEZZO	323	54,8	21	72,2	28	97,0	14	61,8	10	89,2	4	34,8	7	27,6	26	109,8	4	54,6	11	57,8	16	133,8	12	95,5	14
Fella	Chiusaforte	392	28,0	21	57,0	28	146,5	14	76,0	24	54,0	4	35,0	7	51,0	23	66,0	5	33,0	1	65,0	16	106,5	7	78,0	14
Resia	Oseacco	490	30,0	21	126,6	28	263,5	13	130,6	10	80,0	6	68,0	5	30,0	26	144,0	30	60,5	10	79,2	6	177,4	6	138,7	14
Venzonassa	VENZONE	230	35,0	21	53,6	27	56,2	14	148,2	10	127,4	4	43,0	8	37,8	23	167,6	30	53,6	1	52,0	16	135,0	6	112,0	14
Pallar	ALESSO	197	42,2	21	67,8	28	91,6	13	129,0	10	79,4	4	54,2	7	36,0	25	130,8	30	66,8	11	45,4	16	132,8	6	133,4	14
Cosa	CLAUZETTO	563	39,4	21	46,8	28	53,4	22	44,0	21	90,2	4	77,2	8	25,0	22	49,2	27	80,0	11	49,2	16	96,0	12	123,0	14

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
			mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno	mm.	giorno
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																									
Isonzo-Cormor	Manzano	72	22,0	17	36,0	27	35,0	14	17,3	26	33,8	4	34,3	12	39,0	14	27,7	13	93,3	11	119,0	5	30,0	7	95,0	14
id.	Cormons	63	13,0	16	24,0	27	34,5	14	13,4	24	25,6	15	32,0	12	56,4	14	28,2	27	54,8	11	185,0	31	33,1	7	52,6	13
id.	Fauglis	21	19,0	17	24,5	27	34,4	18	14,0	26	24,2	4	36,6	30	31,2	1	45,4	25	101,2	11	74,6	5	25,8	8	60,8	14
Cormor-Tagliamento	Moruzzo	264	24,3	21	46,6	27	33,2	18	55,6	11	58,8	4	38,0	6	39,1	1	59,5	10	25,0	11	48,5	6	87,6	12	95,1	14
id.	Rivotta	135	24,6	21	21,7	28	29,6	13	26,4	10	24,3	4	49,7	6	36,1	25	64,0	10	27,2	1	21,3	16	49,5	12	92,6	14
	LIVENZA																									
Meduna	Frasseneit	564	70,2 ●*	21	75,0	28	80,1	21	85,3	23	140,0	4	30,4	13	30,4	16	170,0	4	60,1	2	32,0	5	160,2	12	80,0	16
id.	Tramonti di Sotto	411	57,2	21	71,4	28	97,0	13	59,6	10	101,0	4	32,4	4	29,0	25	135,0	4	77,0	11	46,0	16	99,8	6	99,6	14
Silisia	Chievolis	354	89,2	21	87,2	28	117,7	13	60,9	24	160,2	4	52,4	5	27,0	22	118,4	4	107,4	11	36,0	5	148,5	12	124,0	14
Meduna	POFFABRO	516	81,4	21	72,4	28	87,2	13	59,6	24	122,8	4	41,4	30	72,2	22	79,6	4	100,0	11	28,4	16	97,8	11	134,0	14
Cellina	S. Quirino	116	48,5	21	27,4	28	23,0	2	18,3	10	110,8	4	100,3	4	63,5	13	43,5	24	61,2	11	22,5	16	43,2	12	71,1	16
Monticano	Conegliano	85	22,8	21	25,6	28	30,6	2	16,6	23	40,4	4	26,6	30	19,2	25	53,8	27	47,6	11	19,8	6	33,2	8	68,8	16
	PIAVE																									
	Sappada	1217	61,0 *	1	39,5 *	28	47,5 ●*	12	102,5	23	65,3	4	21,8	8	26,8	26	60,0	27	46,3	11	20,5 ●*	16	49,5	6	41,3 ●*	17
Ansiei	Casa S. Marco	1135	45,0 *	21	72,0 *	28	67,2 ●*	2	47,8	23	66,3	4	16,3	5	20,5	20	86,9	27	40,0	10	19,6	6	51,6	15	32,3 ●*	16
Boite	Cortina d'Ampezzo	1224	22,0 *	21	23,8 *	28	41,6 ●*	2	65,2	23	52,4	4	16,7	3	18,6	20	71,0	27	44,4	10	17,4	5	40,0 ●*	15	33,6	16
id.	Borca	942	36,2	1	36,0 *	28	30,0 ●*	2	50,6	23	60,0	4	10,4	21	20,2	22	60,8	27	38,2	10	16,2	5	38,6 ●*	15	26,0 ●*	14
Vajont	Erto	726	34,0	21	42,0	28	50,0	2	97,0	23	151,0	4	23,0	27	24,5	16	66,0	27	21,0	11	26,0	5	63,0	7	51,0	16
	Soverzene	390	30,6	21	44,4	28	36,8	14	39,8	23	100,4	4	28,6	30	23,6	25	62,6	27	20,6	10	25,6	5	46,2	15	53,0	16
Cordevole	Sala d'Alleghe	950	25,0 *	21	30,3 ●*	28	48,2 ●*	2	91,3	23	70,3	4	18,5	27	14,3	25	72,3	27	43,0	10	18,9	16	49,5	7	45,0	16
id.	Cencenighe	773	47,2 ●*	21	31,4 *	28	60,8	13	114,8	23	82,0	4	21,2	27	18,0	25	75,0	4	42,4	10	23,4	5	55,4	15	34,2	14
Sonna	Seren del Grappa	387	10,1	1	50,7	28	50,3	1	40,2	22	130,0	4	40,5	30	20,6	25	50,0	27	60,4	10	20,0	5	50,5	16	90,2	16
Ariù	Milies	685	27,0	21	33,6	28	80,2	2	40,9	24	134,8	4	46,5	5	31,0	12	43,4	27	79,0	10	19,0	16	53,6	6	80,4	16
Soligo	Cison di Valmarino	261	38,4	21	54,2	28	47,4	2	34,4	24	114,4	4	54,3	30	23,2	13	56,4	27	112,3	10	31,3	5	67,3	6	80,4	16
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																									
Tagliamento-Livenza	S. VITO AL TAGLIAMENTO	31	10,6	20	27,2	27	25,0	2	18,6	27	40,4	4	85,8	12	49,2	14	33,2	27	32,6	11	24,6	16	21,6	7	71,4	16
id.	Azzano Decimo	14	20,4	21	30,4	27	25,9	2	40,5	27	60,8	26	30,0	6	59,3	26	43,0	26	40,3	1	30,0	4	30,1	18	78,0	16
Livenza-Piave	Cimadolmo	32	20,0	21	36,8	28	30,0	1	10,0	9	20,1	3	62,9	5	39,2	13	54,0	27	34,2	10	22,4	11	26,5	8	52,2	16
id.	Fossà	4	6,6	21	17,6	27	18,4	2	9,4	23	33,6	16	16,6	20	68,0	25	39,8	27	33,6	10	10,2	11	18,8	17	34,4	16
id.	Staffolo	2	11,0	14	24,0	27	35,2	2	10,0	10	56,8	16	24,2	3	36,8	16	31,6	27	41,8	10	17,6	6	19,6	7	48,6	11
	BRENTA																									
Centa	CENTA	885	31,3 *	21	16,0 *	28	52,2 ●*	2	54,2	23	45,2	4	44,0	30	48,2	15	69,0	27	57,0	10	8,3	5	85,0	15	49,8 *	16
Grigno	Grigno	265	28,5 ●*	21	23,0	28	50,5	2	52,0	23	116,4	4	38,7	30	28,5	16	55,4	27	54,0	10	44,0	5	68,5	6	34,4	16
	Primolano	207	29,2 ●*	21	25,8	28	49,5	2	34,5	23	124,0	4	38,4	30	29,8	12	62,5	27	46,0	10	14,8	11	44,6	15	60,5	16

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	giorno	Febbraio mm.	giorno	Marzo mm.	giorno	Aprile mm.	giorno	Maggio mm.	giorno	Giugno mm.	giorno	Luglio mm.	giorno	Agosto mm.	giorno	Settembre mm.	giorno	Ottobre mm.	giorno	Novembre mm.	giorno	Dicembre mm.	giorno
(segue) BRENTA																										
Cismon	Arsiè	314	●* 9,0	20	* 34,0	28	55,0	2	57,6	23	135,0	4	65,0	30	22,7	25	56,5	27	32,0	10	16,0	6	57,2	15	69,0	16
Valstagna	Sasso d'Asiago	965	* 36,7	21	●* 31,8	28	* 37,5	2	47,6	23	120,3	4	42,5	30	26,3	25	41,3	27	53,5	10	20,7	5	61,3	15	102,3	16
	Campo Solagna	1020	34,0	21	22,4	27	44,4	2	50,8	23	128,4	4	42,4	30	23,0	25	45,4	27	60,8	10	33,4	6	70,0	11	105,0	16
Muson dei Sassi	Castelcucco	200	30,8	21	45,3	28	30,3	2	30,2	23	80,6	15	76,3	5	33,9	25	33,6	27	36,1	10	38,3	6	32,1	6	60,6	16
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																										
Piave-Sile	Montebelluna	121	12,6	21	28,3	28	20,0	2	18,7	25	43,0	4	63,3	2	20,9	25	29,1	26	22,6	11	15,0	11	28,5	7	47,0	14
id.	VILLORBA	38	23,0	21	24,8	28	23,2	2	14,4	27	34,0	4	32,8	30	42,6	25	40,7	27	32,8	10	19,4	16	25,4	1	72,6	16
id.	Biancade	10	10,0	21	28,0	28	20,5	18	16,1	9	22,3	24	23,2	20	95,2	25	43,4	8	43,2	10	10,1	17	28,2	6	39,2	16
Sile-Brenta	Cartigliano	88	12,4	21	26,7	28	22,0	14	14,0	22	43,8	4	29,0	30	27,6	25	47,0	24	90,5	10	10,8	16	35,0	16	70,0	16
id.	CASTELFRANCO VENETO	44	10,6	21	32,8	28	23,0	15	20,4	10	35,0	15	39,8	3	49,2	25	34,0	27	38,5	10	19,0	16	29,4	16	71,4	16
id.	Lova	3	16,8	14	19,3	27	11,0	22	17,0	27	63,0	16	49,6	4	16,6	1	40,0	25	38,0	21	14,8	16	21,3	4	25,4	13
BACCHIGLIONE																										
Astico	Tonezza	992	* 20,0	21	30,5	28	50,0	13	45,0	23	42,5	4	40,0	30	44,0	25	60,0	27	110,0	10	21,5	5	66,0	15	53,5	16
Posina	Posina	544	* 30,5	20	33,7	27	72,2	2	70,2	23	90,5	4	120,8	30	25,4	25	87,8	27	73,5	10	31,7	5	120,0	15	75,2	16
Leogra-Timonchio	Pian délle Fugazze	1157	* 28,9	21	28,7	28	78.8	2	80,5	23	130,9	4	100,0	30	32,9	16	80,0	27	58,0	10	29,0	5	142,0	15	93,0	16
id.	Valli del Pasubio	477	45,5	21	33,9	27	55,1	2	65,3	23	95,0	4	110,2	30	26,6	25	110,5	27	30,5	10	22,2	6	150,2	15	97,0	16
id.	Isola Vicentina	80	18,0	20	31,0	28	26,4	16	29,4	9	82,0	4	79,4	30	21,4	13	150,9	27	28,4	20	21,1	5	32,0	8	66,0	16
Lavarda	Campomezzavia	1022	34,2	21	37,8	28	52,0	2	47,2	23	93,1	4	43,2	30	38,8	25	52,8	27	56,0	10	22,0	5	52,1	15	86,1	16
AGNO																										
	LAMBRE D'AGNI	846	41,0	21	38,8	27	121,2	2	75,8	23	149,2	4	84,0	30	20,4	14	99,6	27	30,4	10	35,2	5	108,0	15	93,4	16
	Maltaure	640	38,0	21	35,0	28	122,2	2	86,5	23	162,4	4	80,0	30	31,5	16	112,0	27	37,5	2	30,1	5	118,4	15	107,2	16
	RECOARO	445	36,4	21	37,2	27	97,4	2	52,8	23	136,2	4	96,8	30	27,8	25	98,8	27	37,6	2	21,6	5	98,4	15	100,6	16
	Valdagno	295	34,0	20	20,0	27	45,0	2	76,0	9	60,6	4	140,7	29	32,0	13	96,0	27	42,0	13	24,0	4	44,0	8	93,0	16
Poscola	Priabona	354	43,5	21	32,4	27	32,8	23	35,8	9	63,4	4	83,6	30	32,0	25	110,6	27	29,0	13	14,0	31	37,8	8	90,0	16
ALTO ADIGE																										
	Resia	1494	* 7,2	18	* 12,2	28	* 22,4	2	20,8	3	8,6	9	21,0	7	15,0	13	32,8	30	22,6	10	18,0	5	●* 18,6	7	* 20,1	19
Trafoi	Trafoi	1548	* 8,2	20	* 11,4	27	* 38,4	1	●* 40,4	23	20,2	3	18,2	7	22,1	14	28,6	5	20,1	11	20,7	5	26,7	6	●* 30,5	16
Plan	Plan in Passirio	1700	* 33,1	21	* 38,0	28	* 60,5	13	●* 55,0	23	21,0	4	20,7	7	16,5	12	62,7	30	20,0	10	34,0	5	* 62,0	15	* 35,0	11
Passirio	Plata	1147	* 10,2	20	* 34,5	28	* 50,2	13	52,3	23	16,6	4	18,3	30	46,4	15	65,2	4	19,7	1	65,9	5	* 52,5	15	●* 29,2	16
Valsura	S. Elena	1536	* 26,0	21	* 16,5	28	* 41,4	13	53,6	23	26,2	4	7,0	7	33,0	20	36,0	4	17,0	10	29,8	5	●* 38,2	15	●* 30,8	16
id.	S. Valpurga d'Altino	1264	* 18,6	21	●* 21,3	27	* 47,8	12	75,8	23	27,6	4	13,0	29	32,0	14	38,0	30	20,0	10	17,8	5	52,5	17	33,2	14
	Tesino	635	●* 19,8	20	16,5	28	●* 23,2	13	31,9	22	23,9	4	15,0	5	26,6	15	60,0	4	14,5	11	8,5	5	39,0	15	34,2	16
Isarco	Terme Brennero	1309	●* 30,0	21	45,4	28	* 30,0	13	44,5	23	15,2	9	14,2	7	32,4	14	34,4	4	8,4	10	22,4	6	30,4	6	* 6,2	14
Fleres	Fleres	1246	5,0	21	* 20,0	28	●* 34,0	13	34,0	23	18,0	15	29,0	27	28,0	15	70,0	4	23,0	11	60,0	5	33,0	7	●* 22,0	14

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Gennaio mm.	Gennaio giorno	Febbraio mm.	Febbraio giorno	Marzo mm.	Marzo giorno	Aprile mm.	Aprile giorno	Maggio mm.	Maggio giorno	Giugno mm.	Giugno giorno	Luglio mm.	Luglio giorno	Agosto mm.	Agosto giorno	Settembre mm.	Settembre giorno	Ottobre mm.	Ottobre giorno	Novembre mm.	Novembre giorno	Dicembre mm.	Dicembre giorno
									(segue) ALTO ADIGE																	
Rienza	Landro	1441	* 18,5	21	* 17,4	28	* 31,0	1	31,2	23	45,5	4	19,5	5	23,0	20	55,6	27	35,2	10	●* 20,0	16	●* 28,2	8	●* 15,2	14
Aurino	Casere	1600	* 6,2	14	* 24,0	28	* 28,6	14	●* 40,0	23	36,0	15	18,3	21	43,6	1	37,5	4	23,0	1	●* 10,5	6	●* 31,6	7	●* 12,3	12
Gadera	Passo di Campolongo	1879	* 24,6	21	* 17,5	28	* 47,1	1	●* 34,6	23	49,7	4	14,4	5	24,1	20	44,3	4	13,2	2	●* 9,5	18	●* 26,1	7	* 20,1	16
Vigilio	Longega	1030	* 11,0	21	●* 13,5	28	●* 19,7	14	32,8	23	20,0	15	34,7	5	20,0	25	38,7	26	52,3	10	21,5	16	●* 25,1	7	●* 8,5	14
Gardena	Ortisei	1236	* 9,5	21	●* 20,6	28	* 16,8	14	26,2	23	37,0	15	21,2	3	24,8	25	57,6	1	25,2	10	●* 28,4	16	23,2	7	●* 10,0	14
Isarco	Fiè	900	* 10,0	21	●* 14,8	28	●* 20,0	14	30,0	10	38,4	15	15,8	7	33,1	14	28,6	27	23,0	10	18,1	6	●* 23,5	8	14,1	16
Ega	Nova Levante	1178	* 12,0	21	* 3,0	26	●* 25,0	1	40,0	23	14,2	27	23,4	6	26,2	25	40,2	27	36,0	10	7,0	6	24,0	7	* 12,0	16
Talvera	Sarentino	966	* 9,2	20	●* 21,1	28	●* 31,5	13	●* 30,8	10	33,2	15	27,2	7	31,2	15	24,0	27	21,8	10	15,0	6	40,2	6	●* 23,2	16
									MEDIO E BASSO ADIGE																	
	Redagno	1562	* 28,5	21	●* 10,4	28	●* 23,8	1	25,4	22	44,2	4	27,4	6	17,0	20	66,0	24	44,0	10	14,0	6	28,7	7	●* 20,0	16
Noce	Peio	1580	* 29,5	21	23,1	28	* 42,8	1	●* 49,4	23	18,6	4	19,6	30	16,6	16	64,2	27	17,4	10	13,4	5	* 51,4	15	* 25,3	16
Noce-Bianco	La Mare	1964	* 20,2	21	* 18,6	28	* 38,7	13	* 51,0	23	19,9	4	26,8	30	21,0	16	76,2	27	20,8	10	20,4	5	* 46,2	15	* 32,8	16
Noce	Malè	737	* 23,5	21	* 19,0	27	●* 31,0	13	50,6	23	31,0	4	18,4	29	20,6	16	54,6	27	20,0	10	10,2	5	70,0	15	* 55,0	16
Romedio	Mendola	1360	* 20,2	21	* 36,2	28	* 53,0	3	90,0	23	73,3	4	44,0	7	46,1	16	110,3	27	50,4	10	10,1	6	68,0	8	●* 71,0	16
Avisio	Passo Pordoi	2140	* 20,2	21	* 2,7	28	* 10,9	2	* 15,4	23	17,2	4	27,2	20	25,4	25	56,6	27	29,4	10	* 10,2	16	●* 28,8	7	* 10,0	14
Travignolo	PASSO ROLLE	1984	* 30,4	21	* 43,2	28	* 50,5	13	* 64,0	23	32,0	6	22,0	6	32,8	25	66,8	27	47,0	10	33,4	5	50,3	6	* 32,2	16
Avisio	Possolago	460	* 13,0	21	* 18,6	28	21,0	14	29,6	23	27,8	4	29,4	7	27,0	25	54,6	27	29,8	10	31,0	5	32,6	7	28,2	16
	MONTE BONDONE	1820	* 8,0	1	* 20,2	28	33,7	13	59,1	23	58,4	4	58,0	30	21,2	16	94,0	27	42,4	10	12,8	5	50,5	6	* 30,0	16
Cavallino	Serrada	1248	* 25,2	20	* 18,7	28	●* 81,5	2	56,3	23	85,2	4	76,6	30	21,3	15	111,5	27	42,7	10	25,5	6	59,8	15	●* 38,9	16
Leno	Piazza (Terragnolo)	782	●* 29,0	21	11,3	27	●* 85,7	2	42,9	23	96,3	4	50,2	30	38,3	16	111,5	27	32,7	11	7,7	5	59,5	15	45,3	16
Ala	Ronchi	709	* 22,7	21	22,4	28	●* 90,0	2	36,8	23	95,0	4	58,8	30	35,9	14	130,0	27	29,0	10	26,6	6	55,5	6	39,5	16
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	12,4	20	12,2	28	20,0	2	20,0	9	22,0	4	90,0	30	40,0	25	140,0	27	28,7	13	13,0	6	26,8	8	34,7	16
	Verona	60	14,6	20	10,8	27	30,4	2	12,2	9	20,8	4	17,6	30	25,0	25	134,8	27	31,4	2	8,0	31	22,6	8	46,2	16
Valpantena	Grezzana	166	12,0	20	18,0	27	39,0	1	28,0	9	25,0	4	51,0	29	41,0	25	90,0	27	26,0	20	19,0	16	23,0	7	41,0	16
Chiampo	Chiampo	180	30,0	21	31,2	27	44,4	2	32,4	9	46,2	4	36,6	6	39,6	25	80,6	27	39,6	20	15,8	6	34,6	8	76,2	16
Tramigna	Soave	40	6,5	21	15,7	27	30,7	2	12,7	9	33,4	4	16,3	30	27,0	25	95,2	27	21,2	20	11,7	6	22,2	8	48,0	16
									PIANURA FRA BRENTA E PO																	
Brenta-Adige	Quintarello	32	10,0	21	29,0	28	20,4	14	17,1	23	40,2	15	40,0	30	39,0	25	84,5	27	27,3	11	17,1	11	24,3	16	57,6	16
id.	Padova	12	5,0	17	19,7	28	24,8	15	14,3	10	7,7	16	32,8	30	21,0	1	31,7	27	17,0	21	15,5	11	36,6	8	30,0	16
id.	Longare	29	8,0	21	35,1	28	25,1	13	18,7	8	27,2	4	54,2	10	33,4	25	112,1	27	20,1	13	20,4	11	30,3	6	50,2	16
id.	Ponte di Castegnero	22	17,5	21	37,5	28	31,5	15	20,0	8	27,5	4	75,0	10	40,0	1	110,5	27	40,0	20	25,0	11	28,3	7	64,1	16
id.	Monselice	9	8,6	14	14,4	28	27,6	15	13,0	27	5,8	16	15,4	10	32,8	15	82,6	27	16,4	21	12,8	5	20,2	7	21,2	16
id.	Albaredo d'Adige	24	4,6	15	30,1	27	24,3	2	18,0	9	30,9	4	16,1	21	61,0	15	150,0	27	18,3	1	9,0	11	14,8	7	27,8	16
Adige-Po	Zevio	31	9,3	21	15,0	27	24,5	23	18,7	9	32,4	4	20,5	30	21,5	15	145,6	27	28,0	20	8,5	11	24,0	8	38,5	16
id.	Sanguinetto	19	10,1	20	12,8	27	21,3	14	11,2	9	70,8	4	17,1	3	45,1	15	120,3	27	32,4	12	12,0	11	20,5	8	20,3	14
id.	Pizzon	6	15,0	14	13,7	27	29,0	15	16,7	8	48,6	4	29,5	21	22,0	12	76,0	27	43,0	13	11,0	11	27,7	7	16,6	14
id.	Castel d'Ario	24	7,8	21	14,5	27	30,0	1	10,0	9	25,0	4	13,5	4	45,0	15	140,0	27	21,5	2	10,0	11	24,0	8	24,0	15
id.	Occhiobello	8	18,2	14	15,0	27	31,2	14	15,5	8	22,5	4	31,0	12	32,4	1	96,2	27	50,0	14	16,0	4	23,5	7	17,0	14

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	ISOLE								
S. Pietro	S. Pietro dei Nembi	10	I-XII	3 Giugno	0,40	3,10	3,50	36,0	54,0
	id.			20 Settembre	0,15	16,00	16,15	17,4	69,6
Sansego	Sansego	5	I-XII	14 Agosto	0,20	23,45	0,05	16,8	50,4
	id.			31 id.	0,15	20,15	20,30	15,2	60,8
	id.			11 Novembre	0,30	20,40	21,10	34,2	68,4
Lussin	Neresine	18	I-XII	11 id.	0,20	21,50	22,10	20,8	62,4
Cherso	Vrana (Stanici)	155	I-XII	5 Giugno	0,10	7,10	7,20	15,0	90,0
	id.			20 Settembre	0,45	12,15	13,00	44,0	53,3
	PIUCA								
	Fontana del Conte	581	III-XII	5 Giugno	0,30	21,20	21,50	31,8	63,6
	id.			8 Agosto	0,20	12,00	12,20	34,6	103,8
	Bucuie	579	I-XII	23 Luglio	0,30	19,15	19,45	30,6	61,2
	id.			24 id.	0,45	12,30	13,15	34,6	46,1
	DALLA FIUMARA ALL'ARSA								
	Clana	564	I-XII	5 Ottobre	0,40	13,00	13,40	44,8	67,2
	id.			8 Novembre	0,30	1,40	2,10	40,0	80,0
	Abbazia	11	I-XII	27 Agosto	0,15	6,00	6,15	29,8	119,2
	ARSA								
	S. Mart. d'Albona	345	I-XII	3 Giugno	0,45	18,30	19,15	35,2	46,9
	Castel Bellai	222	I-XII	7 Aprile	0,10	19,00	19,10	14,6	87,6
	id.			5 Giugno	0,30	7,45	8,15	33,0	66,0
	DALL'ARSA AL QUIETO								
	Sanvincenti	310	I-XII	20 Giugno	0,20	17,00	17,20	19,0	57,0
	Pola		I-XII	13 Settembre	0,15	10,15	10,30	11,0	44,0
	Dignano	134	I-XII	22 Agosto	0,15	16,30	16,45	15,4	61,6
	QUIETO								
	Pinguente	153	I-XII	4 Agosto	0,15	13,35	13,50	14,0	56,0
	Cittanova	4	I-XII	20 Giugno	0,20	15,50	16,10	26,2	78,6

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	DAL QUIETO AL RISANO								
	Momiano	275	I-XII	16 Aprile	0,10	13,15	13,25	13,0	78,0
	Capodistria	13	I-XII	29 Giugno	0,20	12,20	12,40	24,6	73,8
	TIMAVO SUPERIORE								
	Ca' di Caccia	937	IV-XII	13 Luglio	0,10	7,15	7,25	15,0	90,0
	id.			13 id.	0,45	15,00	15,45	50,0	66,7
	id.			5 Ottobre	0,30	12,00	12,30	34,0	68,0
	DAL RISANO ALL'ISONZO								
	Vodizze di Casteln.	661	IV-XI	13 Luglio	0,40	14,20	15,00	60,0	90,0
	id.			4 Agosto	0,10	14,00	14,10	19,2	115,2
	Alberoni	4	I-XII	1 Giugno	0,30	4,30	5,00	28,0	56,0
	ISONZO								
	Caporetto	263	I-XII	23 Luglio	0,25	10,20	10,45	25,2	60,5
	id.			5 Ottobre	0,20	4,50	5,10	30,2	90,6
	S. Lucia d'Isonzo		I-XII	5 id.	0,45	8,15	9,00	50,4	67,2
Idria	Ca' di Caccia	677	III-XII	5 Giugno	0,20	16,00	16,20	24,0	72,0
	id.			23 Luglio	0,15	21,45	22,00	19,6	78,4
Baccia	Piedicolle	521	I-XII	23 id.	0,15	16,00	16,15	14,0	56,0
	Canale	104	I-XII	8 Agosto	0,30	17,40	18,10	23,0	46,0
	id.			4 Ottobre	0,10	20,00	20,10	11,4	68,4
Vipacco	Carnizza	974	III-XI	30 Agosto	0,30	8,00	8,30	53,6	107,2
	id.			4 Ottobre	0,15	19,00	19,15	19,0	76,0
id.	Tarnova della Selva	789	III-XII	29 Giugno	0,10	8,15	8,25	22,2	133,2
	id.			4 Ottobre	0,30	21,00	21,30	59,8	119,6
Torre	Musi	633	III-XII	27 Maggio	0,20	18,50	19,10	23,4	70,2
	id.			7 Giugno	0,10	23,35	23,45	17,4	104,4
Natisone	Platischis	657	IV-XI	9 Giugno	0,15	16,30	16,45	13,8	55,2
	id.			23 Luglio	0,45	17,00	17,45	50,0	66,7
id.	Pulfero	184	I-XII	20 Maggio	0,15	15,10	15,25	16,4	65,6
	id.			7 Giugno	0,20	12,25	12,45	33,8	101,4
Rieca	Luico	690	I-XII	4 Ottobre	0,20	18,00	18,20	27,2	81,6
	id.			5 id.	0,15	6,00	6,15	18,0	72,0
Natisone	Cividale	138	I-XII	13 Luglio	0,30	23,45	0,15	32,4	64,8

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	TAGLIAMENTO								
Lumiei	Sauris	1300	IV-XI	3 Giugno	0,15	16,15	16,30	13,0	52,0
	id.			4 Agosto	0,30	14,00	14,30	27,6	55,2
Pesarina	Pesariis	758	I-XII	4 id.	0,15	13,45	14,00	13,4	53,6
Bût	Zovello	910	I-XII	4 id.	0,10	15,00	15,10	14,0	84,0
Chiarsò	Paularo	690	III-XII	14 Luglio	0,30	20,40	21,10	29,6	59,2
Bût	Tolmezzo	323	III-XI	13 id.	0,10	0,25	0,35	20,0	120,0
	id.			24 Agosto	0,45	16,15	17,00	34,0	45,3
Fella	Malborghetto	721	I-XII	23 Maggio	0,30	19,00	19,30	36,6	73,2
Resia	Resia	380	II-XII	4 Agosto	0,10	12,00	12,10	15,4	92,4
	id.			30 id.	0,20	13,50	14,10	20,8	124,8
Aupa	Dordola	607	I-X	26 Maggio	0,15	15,45	16,00	15,6	62,4
id.	Moggio Udinese	337	I-XII	3 Agosto	0,20	23,40	24,00	23,4	70,2
	Gemona	307	I-XII	6 Giugno	0,15	22,15	22,30	17,0	68,0
	id.			30 Agosto	0,45	4,00	4,45	40,0	53,3
Pallar	Alesso	197	I-XII	4 Agosto	0,10	0,15	0,25	18,4	110,4
	id.			29 id.	0,45	18,15	19,00	46,0	61,3
Arzino	S. Francesco	397	I-XII	3 Agosto	0,20	9,00	9,20	22,0	66,0
Cosa	Clauzetto	563	I-XII	23 Maggio	0,20	20,40	21,00	34,0	102,0
	id.			7 Giugno	0,15	17,45	18,00	30,4	121,6
	PIANURA FRA ISONZO E TAGLIAMENTO								
Isonzo-Cormor	Fauglis	21	I-XII	24 Agosto	0,10	9,50	10,00	13,0	78,0
	id.			10 Settembre	0,40	16,20	17,00	69,4	104,1
id.	Cervignano	7	I-XII	26 Giugno	0,20	17,30	17,50	23,6	70,8
	id.			4 Ottobre	0,15	20,20	20,35	16,2	64,8
	id.			31 id.	0,40	1,20	2,00	40,0	60,0
id.	Ca' Anfora	1	I-XII	26 Giugno	0,15	18,00	18,15	17,0	68,0
Cormor-Tagliam.	Codroipo	44	I-XII	3 Maggio	0,15	11,00	11,15	12,8	51,2
	id.			13 Luglio	0,30	23,00	23,30	28,4	56,8
id.	Latisana	7	I-XII	12 Giugno	0,30	1,45	2,15	32,0	64,0
	id.			8 Novembre	0,10	8,25	8,35	13,6	81,6
	LIVENZA								
Artugna	Aviano	159	I-XII	3 Maggio	0,15	11,15	11,30	19,6	78,4
	id.			13 Luglio	0,30	21,00	21,30	29,0	58,0
	Sacile	24	I-XII	23 Maggio	0,45	18,15	19,00	48,6	64,8
	id.			13 Luglio	0,20	22,40	23,00	25,2	75,6
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	970	IV-XII	3 Agosto	0,25	22,00	22,25	22,6	54,2

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	***(segue)* LIVENZA**								
Meduna	Tramonti di Sopra	411	I-XII	1 Agosto	0,10	1,20	1,30	19,4	116,4
	id.			3 id.	0,20	22,20	22,40	32,6	97,8
id.	Poffabro	516	I-XI	21 Luglio	0,45	16,00	16,45	50,0	66,4
	id.			3 Agosto	0,30	22,30	23,00	40,0	80,0
Cellina	Claut	600	I-XII	6 Novembre	0,10	15,00	15,10	12,0	72,0
	PIAVE								
Ansiei	Misurina	1760	V-X	19 Luglio	0,10	22,40	22,50	11,0	66,0
id.	Auronzo	864	I-XII	27 Agosto	0,10	8,00	8,10	11,4	68,4
	Perarolo di Cadore	532	III-XII	4 Agosto	0,15	12,30	12,45	15,6	62,4
	Fortogna	435	I-XII	7 Giugno	0,30	16,30	17,00	26,4	52,8
	id.			26 id.	0,45	14,30	15,15	41,6	55,5
	Soverzene	390	I-XII	26 Agosto	0,10	12,40	12,50	18,0	108,0
Cordevole	Cencenighe	773	I-XII	4 id.	0,40	8,10	8,50	24,8	37,2
id.	Agordo	611	I-XII	10 Settembre	0,20	3,00	3,20	11,0	33,0
Soligo	Pieve di Soligo	133	I-XII	15 Maggio	0,25	14,45	15,10	34,4	82,6
	id.			23 id.	0,10	23,10	23,20	16,6	99,6
	PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE								
Tagliam.-Livenza	S. Vito al Tagliam.	31	I-XII	1 Giugno	0,15	19,00	19,15	18,8	75,2
	id.			8 Agosto	0,30	1,30	2,00	30,0	60,0
id.	Portogruaro	6	I-XII	25 Luglio	0,45	7,45	8,30	50,0	66,7
	id.			26 Aprile	0,20	13,20	13,40	26,0	78,0
id.	Villa	3	I-XII	30 Giugno	0,10	15,15	15,25	16,6	99,6
	id.			10 Settembre	0,20	9,10	9,30	24,0	72,0
Livenza-Piave	Oderzo	20	I-X	12 Giugno	0,30	1,40	2,10	29,0	58,0
id.	Fiumicino	4	I-XII	26 Maggio	0,10	20,20	20,30	13,0	78,0
	id.			10 Settembre	0,45	7,00	7,45	41,4	55,2
id.	S. Donà di Piave	4	I-XII	7 Giugno	0,20	1,30	1,50	15,4	46,2
id.	Torre di Mosto	3	I-XII	25 Luglio	1,00	6,30	7,30	65,4	65,4
	id.			10 Settembre	0,30	8,00	8,30	42,2	84,4
	BRENTA								
Centa	Centa	885	IV-X	10 Settembre	0,30	1,40	2,10	29,0	58,0
	Borgo Valsugana	476	III-XII	3 Agosto	0,15	21,45	22,00	14,0	56,0
Cismon	S. Martino di Castr.	1444	I-XII	12 id.	0,15	15,00	15,15	12,0	48,0

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	(*segue*) BRENTA								
Cismon	S. Silvestro	577	I-XII	25 Maggio	0,10	19,10	19,20	15,6	93,6
Vanoi	Caoria	802	I-XII	10 Settembre	0,15	3,45	4,00	13,0	52,0
Valstagna	Foza	1083	I-XII	3 Agosto	0,10	21,20	21,30	14,4	86,4
	id.			10 Settembre	0,30	4,00	4,30	35,0	70,0
	Campo Solagna	1020	I-XII	20 Aprile	0,15	18,00	18,15	19,0	76,0
	id.			10 Settembre	0,40	2,00	2,40	40,0	60,0
	PIANURA FRA PIAVE E BRENTA								
Piave-Sile	Nervesa della Batt.	78	III-XII	20 Luglio	0,20	4,10	4,30	28,6	85,8
	id.			11 Agosto	0,40	17,00	17,40	42,6	63,9
id.	Istrana	40	I-XI	25 Luglio	0,10	7,40	7,50	16,0	96,0
	id.			10 Settembre	0,20	6,00	6,20	40,0	120,0
id.	Villorba	38	I-XII	26 Maggio	0,10	19,20	19,30	19,6	117,6
id.	Cortellazzo (Cà Gamba)	1	I-XII	20 Giugno	0,10	6,10	6,20	15,6	93,6
Sile-Brenta	Castelfranco Veneto	45	I-XII	4 Maggio	0,15	9,15	9,30	14,4	57,6
id.	Mogliano Veneto	8	VII-XII	25 Luglio	0,15	8,20	8,35	20,0	80,0
id.	Stra	8	I-XII	13 Luglio	0,25	21,15	21,40	30,0	72,0
id.	Campoverardo (Fossò)	5	I-XII	24 Agosto	0,30	22,15	22,45	29,2	58,4
id.	Chioggia	1	I-XI	12 Agosto	0,30	8,00	8,30	33,0	66,0
	BACCHIGLIONE								
Astico	Lavarone	1171	I-XII	3 Agosto	0,15	21,45	22,00	15,0	60,0
	id.			10 Settembre	0,45	2,30	3,15	30,6	40,8
id.	Cogollo del Cengio	350	I-XII	2 Giugno	0,20	17,25	17,45	20,0	60,0
Leogra-Timonchio	Ceolati	620	III-XII	20 Giugno	0,20	3,50	4,10	15,0	45,0
id.	Schio	234	I-XII	7 Agosto	0,45	21,45	22,30	40,0	53,3
	id.			20 Settembre	0,30	2,30	3,00	34,0	68,0
	Vicenza	40	I-XII	27 Agosto	0,10	1,10	1,20	12,0	72,0
	id.			27 id.	0,40	22,40	23,20	40,0	60,0
	AGNO								
	Lambre d'Agni	846	I-XII	20 Giugno	0,15	16,30	16,45	11,6	46,4
	id.			13 Luglio	0,10	11,30	11,40	15,0	90,0
	Recoaro	445	I-XII	29 Giugno	0,40	10,15	10,55	32,6	48,9
Poscola	Priabona	354	IV-XII	3 Maggio	0,10	23,00	23,10	12,4	74,4
	id.			26 Agosto	0,30	23,30	24,00	28,6	57,2

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare (metri)	Periodo di funzionamento nell'anno (mesi)	Data	Durata: ore e minuti	Durata: dalle ore	Durata: alle ore	Quantità di precipitazione mm.	Intensità media oraria mm.
	ALTO ADIGE								
	Resia	1494	IV-X	11 Agosto	0,20	21,30	21,50	11,8	35,4
	Silandro	706	IV-XI	11 Agosto	0,20	23,50	0,10	16,8	50,4
Vizze	Prati	948	I-XII	7 Agosto	0,15	16,20	16,35	12,4	49,6
Riva	Riva di Tures	1600	V-X	19 Giugno	0,15	22,15	22,30	10,8	43,2
Gadera	S. Martino	1117	II-XI	18 Settembre	0,15	17,00	17,15	9,8	39,2
Gardena	Ortisei	1236	IV-XII	31 Luglio	0,15	17,00	17,15	11,4	45,6
Isarco	Castello di Presule	868	IV-XI	13 Luglio	0,25	16,45	17,10	13,0	31,2
id.	Cardano	208	I-XII	15 Maggio	0,20	3,20	4,00	14,0	42,0
	id.			25 id.	0,15	14,30	14,45	12,0	48,0
Ega	Nova Levante	1178	V-X	10 Settembre	0,20	3,40	4,00	12,4	42,0
Talvera	Sarentino	966	V-X	14 Maggio	0,15	18,00	18,15	14,6	58,4
	MEDIO E BASSO ADIGE								
Noce	Malè	737	IV-X	8 Aprile	0,10	20,30	20,40	14,2	85,2
id.	Cles	656	IV-X	19 Luglio	0,15	22,35	22,50	11,2	44,8
Novella	Fondo	980	V-X	30 Maggio	0,15	19,15	19,30	12,8	51,2
Sporeggio	Paganella	1850	V-X	10 Settembre	0,30	1,30	2,00	21,4	42,8
Avisio	Pozzolago	460	I-XII	14 Agosto	0,15	6,10	6,25	11,6	46,4
	Monte Bondone	1530	V-X	20 Giugno	0,20	16,50	17,10	14,0	42,0
Leno	Rovereto	211	III-XI	21 Luglio	0,20	19,50	20,10	21,2	63,6
	id.			10 Settembre	0,40	2,30	3,10	30,0	45,0
	Verona	60	I-XII	25 Luglio	0,15	5,30	5,45	13,0	52,0
	id.			26 Agosto	0,30	20,30	21,00	25,6	51,2
Valpantena	Erbezzo	1118	IV-XI	13 Luglio	0,45	3,30	4,15	36,4	48,5
	id.			13 id.	0,20	7,40	8,00	28,0	84,0
Progno d' Illasi	Campofontana	1223	IV-XI	13 Luglio	0,45	2,15	3,00	49,4	65,9
	id.			11 Agosto	0,10	12,50	13,00	14,0	84,0
Chiampo	Chiampo	180	I-XII	25 Luglio	0,20	5,40	6,00	28,2	84,6
	id.			20 Settembre	0,15	2,45	3,00	16,0	64,0
	PIANURA FRA BRENTA E PO								
Brenta-Adige	Piove di Sacco	7	I-XII	24 Agosto	0,20	6,20	6,40	21,6	64,8
id.	S. Margherita di Cod.	4	I-XII	20 Settembre	0,10	13,00	13,10	14,4	86,4
id.	Zovencedo	280	I-XII	12 Agosto	0,30	6,30	7,00	23,4	46,8
id.	id.			27 Agosto	0,25	22,00	22,25	29,2	70,1
id.	Cal di Guà	60	I-XII	9 Agosto	0,15	16,45	17,00	20,0	80,0
Brenta-Adige	Monselice	9	I-XII	26 Agosto	0,30	23,40	0,10	32,6	65,2
Adige-Po	Concadirame	6	I-XII	13 Agosto	0,20	21,20	21,40	14,0	42,0
	Sarzano (Idrov. S. Marco)	5	I-XII	9 Agosto	0,20	13,50	14,10	22,0	66,0
id.	Nogarole Rocca	36	I-XII	26 Agosto	0,15	16,00	16,15	12,6	50,4
id.	Fiesso Umbertiano	9	I-XII	13 Agosto	0,15	16,45	17,00	15,0	60,0

TAB. X.

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

ISTRIA

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1933					Novembre 1933					Dicembre 1933					Gennaio 1934					Febbraio 1934					Marzo 1934					Aprile 1934					Maggio 1934					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
Piuca	Rif. G. D'Annunzio	1242	20	2	—	—	—	105	9	10	—	40	150	8	25	110	150	75	5	125	140	150	5	1	130	120	90	40	5	80	85	45	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	395	30
id.	Massone	1003	—	—	—	—	—	63	6	4	—	35	88	8	26	86	73	55	6	77	67	80	—	—	74	69	50	19	3	42	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	23
id.	Sasso Grosso	875	—	—	—	—	—	84	10	7	—	38	96	6	40	100	75	77	6	65	85	100	2	1	81	70	48	28	4	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	287	27
id.	Crusizza	830	—	—	—	—	—	138	7	7	—	68	115	9	68	113	81	91	10	91	138	122	—	—	97	91	72	7	3	58	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	351	29
id.	Dolina dei Noccioli	801	—	—	—	—	—	48	7	6	—	3	111	9	10	97	86	62	4	90	105	136	30	2	128	122	80	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	23
id.	Giursici	703	—	—	—	—	—	14	4	3	—	5	46	4	3	30	10	12	3	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	11
id.	Bucuie	579	—	—	—	—	—	32	2	—	—	26	54	7	30	62	38	41	4	25	39	30	—	—	20	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	13
id.	Prevallo	577	—	—	—	—	—	31	6	—	—	20	122	3	18	113	69	8	2	24	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	11
id.	Villa Slavina	545	—	—	—	—	—	16	4	—	—	12	55	5	14	35	6	21	4	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	13
Dalla Fiumara all' Arsa	Clana	564	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	49	5	—	30	2	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	8
id.	Apriano	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	4	—	27	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	6
id.	Sappiane	427	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	2	—	15	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	3
id.	S. Lucia d' Albona	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3	—	12	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4
id.	Albona	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
id.	Laurana	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	4
id.	Abbazia	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	2	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	2
Arsa	Lupogliano	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3
id.	S. Martino d' Albona	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	3	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	4
id.	Valdarsa	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2
id.	Poglie	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
Dall'Arsa al Quieto	Magnaduorzi	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	2
id.	Valle d' Istria	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
id.	S. Pietro in Selve	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
id.	Visignano	244	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
Quieto	Acquaviva	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	2
id.	Stridone	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	4	—	5	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	5
id.	Portole	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4
id.	Corneria	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
id.	Montona	277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
id.	Pinguente	153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
id.	Levade	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
id.	Cittanova	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1
Dal Quieto al Risano	Bresovizza	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	3
id.	Sicciole	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	2
id.	Buie	222	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
id.	Capodistria	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1
id.	S. Lorenzo di Daila	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1
id.	Salvore	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2
id.	Strugnano	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2
Timavo Superiore	Cà di Caccia	937	—	—	—	—	—	57	7	12	—	30	46	5	12	45	39	43	5	35	50	54	—	—	45	37	12	5	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	20
id.	Tatre	744	—	—	—	—	—	60	8	6	—	15	49	8	24	44	36	11	4	35	18	11	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	20

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1933					Novembre 1933					Dicembre 1933					Gennaio 1934					Febbraio 1934					Marzo 1934					Aprile 1934					Maggio 1934					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(*segue*) ISTRIA																																											
Timavo Superiore	Villa del Nevoso	454	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	4	—	40	7	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	5
id.	Zabice	440	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3	—	40	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3
id.	S. Canziano	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	3	—	70	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	3
Dal Risano all'Isonzo	Mune	634	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	42	6	2	27	14	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	8
id.	Slivia	588	—	—	—	—	—	6	1	—	—	6	32	4	3	4	4	18	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	10
id.	Lanischie	548	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2	—	»	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3
id.	Tomadio	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4
id.	Sesana	369	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4	—	6	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5
id.	Villa Opicina	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	3
id.	Comeno	286	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2
id.	Ronchi dei Legionari	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	3
id.	Monfalcone	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2
id.	Barcola	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2
id.	Alberoni	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
id.	Valdoltra	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
	ISONZO																																											
	Nallogu	622	—	—	—	—	—	44	6	—	—	30	86	4	20	44	65	20	6	40	49	52	—	—	49	38	20	19	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	169	20
	Sonzia	476	—	—	—	—	—	22	3	—	—	20	89	4	10	45	45	8	2	35	38	40	—	—	33	17	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	11
Coritenza	Passo Predil	1162	51	5	—	—	12	168	14	22	30	105	146	14	104	138	180	79	9	168	180	212	16	1	190	166	170	96	8	160	230	152	—	—	85	—	—	—	—	—	—	—	556	51
id.	Plezzo	450	—	—	—	—	—	49	4	—	—	40	102	5	13	67	45	10	4	20	21	9	—	—	3	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	14
	Caporetto	263	—	—	—	—	—	14	3	—	—	13	93	4	5	66	22	3	1	10	9	7	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	8
	S. Lucia di Tolmino	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	3	—	35	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	4
Idra	Voschia	1075	—	—	—	—	—	231	11	7	29	115	173	9	127	226	253	263	9	280	326	375	5	1	315	238	135	29	2	85	105	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	701	36
id.	Pieve Buccova	715	—	—	—	—	—	103	7	6	—	53	66	8	33	60	68	44	5	28	54	39	—	—	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213	20
id.	Montenero d'Idria	683	—	—	—	—	—	152	11	2	8	80	130	7	55	125	115	83	6	95	110	120	—	—	105	90	35	2	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	367	25
id.	Cà di Caccia	677	—	—	—	—	—	166	11	2	15	85	106	10	73	126	105	56	6	80	105	100	—	—	93	85	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	328	27
id.	Idria	333	—	—	—	—	—	47	6	—	—	23	84	6	23	80	46	27	3	33	40	36	—	—	34	26	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158	15
id.	Circhina	325	—	—	—	—	—	15	4	—	—	10	60	8	7	34	26	4	4	18	16	15	—	—	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	16
Baccia	Ravne	752	—	—	—	—	—	44	4	—	—	40	50	4	15	55	30	12	1	3	13	8	—	—	3	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	11
	Loqua	965	—	—	—	—	—	65	8	2	—	50	121	11	45	110	140	52	7	85	110	125	—	—	117	100	60	30	2	40	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	268	28
	Chiapovano	607	—	—	—	—	—	99	8	5	—	70	46	6	45	80	45	21	4	28	26	21	—	—	10	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	166	18
Vipacco	Carnizza	974	—	—	—	—	—	80	8	3	—	59	173	8	20	112	114	19	3	85	80	59	—	—	43	28	10	23	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295	22
id.	Predmeia	890	—	—	—	—	—	84	10	3	—	53	60	5	27	60	49	41	6	44	72	67	—	—	56	43	15	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	188	22
id.	Pocrai del Piro	799	—	—	—	—	—	56	7	5	—	30	53	6	30	72	32	52	6	32	45	55	—	—	27	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	19
Torre	Musi	633	—	—	—	—	—	37	6	1	—	23	43	6	3	37	33	1	1	21	13	7	—	—	5	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	14
id.	Vedronza	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	3	—	18	6	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	5
Lagna	Cergneu Superiore	329	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	3	—	25	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4
Malina	Povoletto	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	4	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	4

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1933					Novembre 1933					Dicembre 1933					Gennaio 1934					Febbraio 1934					Marzo 1934					Aprile 1934					Maggio 1934					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(segue) ISONZO																																											
Cosizza	S. Leonardo	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3	—	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	3
Rieca	Luico	690	—	—	—	—	—	63	4	—	—	63	62	7	62	103	74	24	2	54	63	52	—	—	48	45	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	13
Aborna	Montemaggiore	954	—	—	—	—	—	69	6	—	—	52	63	6	18	57	70	15	2	44	40	21	—	—	13	6	—	14	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	161	17
Iudrio	S. Volfango	754	—	—	—	—	—	59	6	—	—	44	49	3	22	54	33	33	4	13	32	14	—	—	7	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	14
id.	Liga	680	—	—	—	—	—	29	6	—	—	21	3?	1?	14	13	12	18	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50 ?	9?
	DRAVA																																											
Sesto	Sesto	1518	25	4	—	—	8	76	9	7	5	34	41	8	20	35	50	45	4	45	45	52	22	1	43	38	50	66	7	60	66	42	4	2	20	—	—	—	—	—	—	—	279	35
Scilizza	Camporosso in Valcanale	806	56	4	—	—	10	147	7	5	20	80	73	6	60	98	120	52	3	100	100	115	10	1	100	80	75	45	2	60	80	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	383	23
id.	Tarvisio	751	20	5	—	—	9	139	11	2	3	55	96	8	41	52	84	33	7	62	72	80	1	1	56	20	9	33	4	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	322	36
id.	Cave del Predil	901	65	4	—	—	17	241	10	13	25	96	159	8	98	147	170	35	6	130	119	110	8	2	99	90	96	53	4	88	90	55	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	561	34
	TAGLIAMENTO																																											
	Passo della Mauria	1298	19	3	—	—	19	163	11	11	18	85	93	7	65	69	85	84	3	98	90	110	41	3	90	72	110	169	8	133	155	110	37	4	100	20	—	—	—	—	—	—	606	39
	Forni di Sopra	907	5	1	—	—	5	129	10	12	10	75	76	7	60	68	105	67	4	113	100	123	12	1	109	90	85	60	5	93	98	52	7	1	12	—	—	—	—	—	—	—	356	29
	Forni di Sotto (Passo della Morte)	766	7	1	—	—	7	119	7	17	5	59	95	7	40	67	86	39	3	65	69	80	—	—	59	30	19	36	3	9	5	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	299	22
Lumiei	Sauris	1300	18	1	—	—	18	162	10	15	40	103	96	7	70	85	125	52	3	107	105	116	15	2	105	90	95	55	5	95	115	80	1	1	60	—	—	—	—	—	—	—	399	29
Degano	Collina	1189	26	2	—	—	21	112	9	5	3	60	92	5	32	36	85	39	3	75	72	72	18	2	56	36	35	79	5	39	61	11	25	3	5	—	—	—	—	—	—	—	391	29
id.	Forni Avoltri	888	10	2	—	—	8	70	8	—	—	45	61	5	22	28	60	22	3	23	24	32	10	2	30	16	16	33	4	2	5	—	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	223	26
Pesarina	Pesariis	758	8	2	—	—	6	86	6	3	—	60	77	6	30	44	75	35	4	35	48	45	12	1	32	—	—	26	4	—	—	—	18	2	—	—	—	—	—	—	—	—	262	25
Degano	Chialina (Ovaro)	492	2	1	—	—	2	41	5	—	—	35	57	5	19	38	50	23	4	35	40	46	5	1	40	27	15	10	2	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	141	19
Bût	Passo di Montecroce	1362	75	4	—	—	50	145	13	40	25	90	96	7	95	90	155	55	4	160	150	130	75	2	115	100	175	190	11	180	300	225	20	1	190	70	—	—	—	—	—	—	656	42
id.	Zovello	910	7	2	—	—	5	88	6	5	—	50	93	6	20	35	70	19	4	25	26	25	6	1	15	—	—	30	4	—	—	—	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	253	24
Chiarsò	Paularo	690	6	1	—	—	6	40	4	—	—	30	47	5	19	32	40	2	1	20	19	17	8	1	15	9	10	19	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	16
Bût	Tolmezzo	323	—	—	—	—	—	13	3	—	—	11	43	4	—	22	21	6	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	9
Fella	Pontebba	562	—	—	—	—	—	39	4	—	—	28	81	4	18	57	27	8	3	4	3	2	3	1	1	—	—	17	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	15
Raccolana	Saletto di Raccolana	517	—	—	—	—	—	80	9	—	6	50	57	6	45	58	72	10	3	50	54	50	—	—	50	47	44	20	1	40	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	167	19
Fella	Ovedasso	319	—	—	—	—	—	11	2	—	—	10	48	4	—	16	20	11	3	4	8	1	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72	10
Resia	Stolvizza	572	3	1	—	—	—	78	6	—	—	56	91	7	28	94	103	7	4	69	56	43	—	—	30	9	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	19
id.	Resia	380	—	—	—	—	—	30	3	—	—	25	62	4	14	48	53	12	2	37	41	31	—	—	30	27	15	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	10
Aupa	Dordola	607	—	—	—	—	—	36	6	—	—	25	53	4	5	18	33	15	3	2	5	—	—	—	—	—	—	16	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	121	16
id.	Moggio Udinese	337	—	—	—	—	—	19	2	—	—	15	39	3	—	25	18	6	2	14	16	12	—	—	5	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	8
Venzonassa	Venzone	230	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	2	—	28	4	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	3
Pallar	Alesso	197	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	2	—	35	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	2
Ledra	Andreuzza	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	2
Arzino	S. Francesco	397	—	—	—	—	—	4	2	—	—	3	30	2	—	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	4
	S. Daniele del Friuli	252	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	4	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	4
	Pinzano	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	2	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	2
	Spilimbergo	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	2	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	2

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

TAB. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1933					Novembre 1933					Dicembre 1933					Gennaio 1934					Febbraio 1934					Marzo 1934					Aprile 1934					Maggio 1934					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
LIVENZA																																												
Gargazzo	Gorgazzo	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	2
Lago S. Croce	Bosco Cansiglio	970	—	—	—	—	—	102	7	9	—	50	109	7	27	60	77	21	4	50	56	56	6	1	49	42	39	52	6	35	48	5	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	296	27
Lago S. Croce	S. Croce sul Lago	409	—	—	—	—	—	2	1	—	—	2	45	3	—	31	20	32	3	9	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	7
Meduna	Tramonti di Sopra	411	—	—	—	—	—	14	2	—	—	10	34	4	—	16	15	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	8
Silisia	Chievolis	354	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	51	2	—	32	18	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	4
Meduna	Basaldella	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	2	—	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	2
Cellina	Claut	600	5	1	—	—	5	66	4	—	—	48	115	8	31	84	115	46	2	100	135	95	9	1	83	75	67	25	3	55	45	17	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	267	20
Monticano	Formeniga	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	2	—	33	8	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	4
PIAVE																																												
	Sappada	1217	27	3	—	—	20	146	10	12	20	95	73	7	60	73	115	42	2	100	133	112	40	2	91	75	100	80	6	95	115	85	13	2	63	—	—	—	—	—	—	—	421	32
	S. Stefano di Cadore	908	12	2	—	—	12	115	8	8	9	67	52	6	45	51	76	43	4	62	63	68	11	1	64	59	65	67	4	71	65	30	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	309	26
Padola	Montecroce di Comelico	1636	50	5	—	10	20	91	11	30	30	70	75	6	50	65	93	65	3	93	80	95	36	1	84	78	126	191	10	142	210	170	70	4	175	110	70	5	1	20	—	—	583	41
Ansiei	Misurina	1760	41	5	—	—	17	109	12	21	34	78	75	7	60	75	95	64	6	91	90	97	45	3	89	82	124	109	8	138	178	153	52	6	160	98	89	19	2	62	—	—	514	49
id.	Casa S. Marco	1135	—	—	—	—	—	143	14	9	34	105	68	7	78	80	104	77	5	106	111	116	43	2	96	80	117	101	8	123	148	116	24	3	103	46	4	—	—	—	—	—	456 ?	39?
id.	Auronzo	864	13	1	—	—	13	43	8	—	—	31	45	8	20	34	46	19	3	38	43	48	10	1	43	34	30	40	5	25	18	—	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	190	27
	Pieve di Cadore	878	10	1	—	—	10	45	6	—	1	25	46	5	25	37	11	56	5	18	25	33	20	2	10	4	20	»	»	»	»	»	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Boite	Podestagno	1506	11	3	—	—	4	113	13	10	30	80	50	6	60	70	75	50?	1?	80	70	85	70	4	75	60	120	170	6	110	180	115	25	3	100	25	—	—	—	—	—	—	489 ?	36?
id.	Cortina d' Ampezzo	1224	10	3	—	—	6	103	10	7	12	58	49	6	46	58	65	54	3	50	58	59	42	3	52	46	82	96	6	72	88	62	12	3	38	—	—	—	—	—	—	—	366	34
	Rivalgo	496	3	1	—	—	3	21	1	—	—	21	48	4	—	31	24	15	4	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	10
	Longarone	474	—	—	—	—	—	11	2	—	-	9	35	3	—	7	2	9	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	8
Maè	Zoppè	1465	17	3	—	—	12	140	14	15	15	90	107	6	47	87	110	73	6	94	114	105	36	3	79	50	76	197	11	116	152	93	9	3	63	—	—	—	—	—	—	—	579	46
id.	Mareson di Zoldo	1338	15	2	—	—	10	120	10	5	15	85	110	6	50	75	95	63	4	85	80	90	40	3	80	70	90	95	10	90	120	100	10	2	75	20	—	—	—	—	—	—	453	37
	Ponte nelle Alpi	404	—	—	—	—	—	5	1	—	—	5	34	3	—	18	16	5	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	6
	Belluno	400	—	—	—	—	—	18	1	—	—	18	60	7	—	»	»	28	3	—	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	11
	Soverzene	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3	—	30	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3
Tuora	Frontin di Trichiana	390	4	1	—	—	4	28	3	—	—	18	55	3	—	42	18	7	4	15	17	15	—	—	12	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	96	12
	Passo S. Boldo	706	—	—	—	—	—	25	3	—	—	15	70	4	—	50	47	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	8
Cordevole	Arabba	1612	27	5	—	—	20	124	13	20	35	85	77	9	60	70	90	92	5	80	81	90	55	4	80	60	105	147	8	100	135	95	35	3	80	—	—	16	1	—	—	—	573	48
id.	Andraz	1421	6	2	—	—	6	99	11	6	10	55	74	6	39	66	79	62	2	54	46	61	42	3	44	31	66	96	9	74	86	51	11	3	17	—	—	—	—	—	—	—	390	36
id.	Caprile	1023	11	1	—	—	11	68	10	—	10	40	60	5	25	55	60	42	3	40	40	60	20	3	45	25	35	55	5	25	40	10	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	265	28
id.	Alleghe	950	15	1	—	—	15	62	6	—	3	45	50	7	30	55	67	22	2	55	57	61	17	1	56	48	55	48	6	40	48	8	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	226	24
Biois	Falcade	1252	10	2	—	—	10	145	10	3	14	85	83	5	45	83	70	69	5	70	75	72	45	3	55	25	60	85	8	55	60	40	5	1	30	5	—	2	1	—	—	—	444	35
Cordevole	Cencenighe	773	11	1	—	—	11	41	8	—	—	31	49	6	19	38	42	39	3	32	37	49	20	2	40	35	46	22	2	33	20	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	188	23
id.	Gosaldo	1141	15	1	—	—	15	97	8	1	—	60	90	6	30	60	80	40	2	60	60	75	25	3	40	35	60	45	4	70	85	40	10	2	20	—	—	—	—	—	—	—	322	26
Salmenega	Cesio Maggiore	482	—	—	—	—	—	15	1	—	—	15	63	3	—	45	20	3	1	4	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	5
Sonna	Passo di Croce d' Aune	1045	12	2	—	—	10	97	11	2	—	70	114	11	33	78	90	36	5	63	67	59	19	3	48	42	52	77	6	45	38	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	358	39
id.	Seren del Grappa	387	—	—	—	—	—	25	2	—	—	20	63	3	8	45	55	22	2	35	56	46	—	—	37	25	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	7
id.	Pedavena	359	—	—	—	—	—	12	2	—	—	—	62	7	—	36	25	10	4	17	26	23	—	—	22	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	13

TAB. X.

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1933					Novembre 1933					Dicembre 1933					Gennaio 1934					Febbraio 1934					Marzo 1934					Aprile 1934					Maggio 1934					Anno	
			Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Precipitaz. cm.	giorni
	(*segue*) PIAVE																																											
Sonna	Feltre	280	—	—	—	—	—	8	1	—	—	8	66	5	—	40	34	6	3	25	30	23	2	1	15	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	82	10
Ariù	Milies	685	—	—	—	—	—	21	2	—	—	13	52	6	—	40	15	15	4	5	15	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	13
Soligo	Cison di Valmarino	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	2	—	37	12	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	3
id.	Pieve di Soligo	133	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	30	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
	BRENTA																																											
	Vetriolo	1500	18	2	—	—	15	159	8	10	—	80	90	7	40	60	90	»	»	»	»	»	25	3	60	50	70	»	»	—	»	—	—	—	20	10	—	—	—	—	—	—	»	»
	Levico	505	»	»	»	»	»	52	5	—	—	28	65	4	10	70	52	39	2	34	30	46	—	—	36	15	5	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
	Borgo Valsugana	476	—	—	—	—	—	46	4	—	—	30	48	4	10	50	40	22	4	32	49	50	—	—	47	28	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	12
Grigno	Malene	1080	11	1	—	—	11	97	10	—	—	65	76	9	39	53	75	43	5	65	68	75	31	3	60	51	80	78	10	86	105	76	8	2	46	—	—	—	—	—	—	—	344	40
Cismon	S. Martino di Castrozza	1444	20	1	—	—	20	140	9	—	10	90	80	7	45	80	70	65	3	70	75	60	65	2	50	15	70	95	8	50	75	45	5	1	25	—	—	—	—	—	—	—	470	31
Vanoi	Caoria	802	7	1	—	—	7	92	9	—	—	62	61	6	85	65	70	29	3	54	78	76	26	3	54	43	61	56	5	40	50	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	271	27
id.	Canal S. Bovo	757	1	1	—	—	1	50	6	—	—	45	61	10	25	54	68	12	2	43	47	34	8	1	28	16	8	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144	23
Valstagna	Gallio	1090	12	2	—	—	10	89	9	—	4	51	99	11	23	67	86	39	3	65	75	86	24	2	75	72	87	52	7	80	80	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	315	34
	Bassano del Grappa	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3	—	30	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	4
Muson dei Sassi	Crespano del Grappa	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	1	—	—	—	6	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4
id.	Asolo	207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	—	—	—	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	—
id.	Castelcucco	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	1
	Loria	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	1
	BACCHIGLIONE																																											
Astico	Lavarone	1171	18	2	—	—	12	95	11	—	2	55	61	9	26	52	70	42	5	50	64	70	30	3	60	54	80	41	5	68	80	49	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	287	35
id.	Tonezza	992	11	1	—	—	11	81	8	—	—	54	79	9	32	73	50	28	4	35	45	37	22	3	30	17	30	25	3	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	246	28
id.	Lastebasse	610	—	—	—	—	—	11	3	—	—	10	47	6	—	23	23	16	3	8	19	11	4	1	3	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	14
id.	Tresche Conca	1097	13	2	—	—	10	83	9	2	—	60	59	7	29	69	67	8	4	56	66	64	13	3	59	53	60	15	3	44	32	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191	28
Posina	Posina	544	—	—	—	—	—	17	3	—	—	11	62	7	—	39	27	13	4	20	26	17	7	2	13	1	1	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	18
Astico	Velo d' Astico	362	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	5	—	50	22	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	7
id.	Cogollo del Cengio	350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	4	—	32	14	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	5
id.	Calvene	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	2	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	3
Leogra-Timonchio	Pian delle Fugazze	1157	—	—	—	—	—	83?	6?	»	»	»	162	9	15	70	95	50	5	70	80	88	20	2	70	55	55	65	9	58	85	45	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	380?	31?
id.	Ceolati	620	—	—	—	—	—	11	3	—	—	4	72	6	—	34	10	6	3	—	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	13
id.	Thiene	147	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	4	—	38	8	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	5
id.	Schio	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	4	—	33	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	4
id.	Isola Vicentina	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	4	—	28	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	4
	Vicenza	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	4	—	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	4
Lavarda	Campomezzavia	1022	11	2	—	—	10	109	9	—	4	60	108	8	40	93	105	44	5	87	90	102	17	2	97	84	85	45	3	78	90	66	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	334	29
id.	Conco	830	—	—	—	—	—	30	3	—	—	20	80	6	—	40	25	5	2	4	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	12
	Breganze	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	4	—	48	3	2	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	6

Altezza in centimetri del manto neve sul suolo ai giorni 10, 20, 30 del mese e delle precipitazioni nevose mensili ed annue numero dei giorni nevosi con precipitazioni uguali o superiori ad un centimetro

Tab. X.

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1933 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Novembre 1933 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Dicembre 1933 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Gennaio 1934 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30
AGNO																						
	Lambre d'Agni	846	5	1	—	—	5	52	4	—	—	36	94	9	20	85	91	15	3	76	77	72
	Recoaro	445	—	—	—	—	—	7	2	—	—	2	46	3	—	40	26	3	3	12	13	9
	Valdagno	295	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	4	—	40	19	2	2	—	—	—
Poscola	Priabona	354	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	4	—	48	13	4	3	—	—	—
	Brogliano	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	4	—	55	10	—	—	—	—	—
ALTO ADIGE																						
	Resia	1494	»	»	»	»	»	53	10	6	2	13	16	5	2	14	7	23	6	4	7	6
Roia	Roia	1974	50	3	—	—	35	39	8	23	30	35	16	5	29	30	35	14	5	30	40	33
	Monte Maria	1335	9	2	—	—	9	44	10	—	—	17	18	8	9	15	10	11	3	9	18	14
Rom	Tubre	1270	12	1	—	—	12	65	7	2	7	17	18	6	13	19	23	36	3	17	30	30
Saldura	Mazia	1550	»	»	»	»	»	39	9	4	—	32	5	3	19	15	8	34	4	7	29	10
Trafoi	Trafoi	1548	56	4	—	—	34	99	9	38	58	70	31	5	55	60	70	24	3	66	75	71
	Prato allo Stelvio	927	—	—	—	—	—	40	5	—	—	15	23	9	13	23	25	13	3	22	34	30
Plima	Martello	1490	8	2	—	—	3	102	11	3	3	52	25	5	37	35	35	34	3	38	38	43
	Laces	640	—	—	—	—	—	22	4	—	—	21	25	3	18	20	5	8	2	—	7	—
Fosse	Casere di Sotto	1782	14	2	—	—	10	117	9	10	27	85	31	3	57	60	60	28	1	53	50	64
Senale	Monte S.ta Caterina	1247	5	2	—	—	3	66	10	3	—	43	20	6	14	26	16	30	2	11	15	28
Passirio	Monteneve	2332	54	6	—	7	34	123	16	41	88	118	35	6	105	116	133	38	4	132	166	161
id.	Plata	1147	—	—	—	—	—	80	10	6	8	29	50	7	20	33	45	24	3	30	36	33
id.	S. Leonardo	644	—	—	—	—	—	39	6	—	—	18	45	6	8	20	10	6	1	—	6	—
id.	S. Martino	588	—	—	—	—	—	34	6	—	—	21	27	5	12	23	6	6	1	3	6	—
Valsura	S. Elena	1536	16	2	—	—	10	136	11	6	18	68	28	9	50	65	65	50	2	58	74	81
id.	Pavicolo	1165	13	4	—	—	10	92	9	1	12	40	25	4	25	35	23	27	2	20	35	30
id.	Bagni Lad	699	—	—	—	—	—	49	6	—	—	30	26	3	17	32	19	19	2	10	12	16
	Meltina	1133	—	—	—	—	—	65	10	—	—	29	32	5	11	32	26	31	2	20	42	30
	Tesimo	635	—	—	—	—	—	31	4	—	—	21	16	3	12	25	23	20	1	21	35	22
Isarco	Terme Brennero	1309	30	2	—	—	20	64	5	15	25	55	20	2	70	75	70	30	3	70	75	95
id.	Colle Isarco	1082	20	2	—	—	17	76	11	2	5	34	34	9	15	23	31	23	4	19	36	28
Fleres	Fleres	1246	21	3	—	—	15	98	10	5	8	45	60	9	35	45	60	23	6	50	53	55
Isarco	Vipiteno	945	10	1	—	—	10	70	7	1	—	37	32	7	18	22	25	26	3	17	40	25
Vizze	S. Giacomo in Vizze	1452	31	4	—	—	28	72	14	12	20	65	33	7	54	68	70	27	6	66	85	77
id.	La Wher	1365	12	4	—	—	5	88	12	7	9	39	29	9	34	43	47	19	7	45	62	67
id.	Prati	948	3	1	—	—	3	58	9	—	5	7	42	7	30	35	37	36	3	—	20	—
Rienza	Landro	1441	36	6	—	3	17	108	14	13	9	68	103	10	33	60	78	84	6	73	79	68
Braies	S. Vito in Braies	1351	10	2	—	—	10	67	10	9	16	51	51	9	47	61	71	55	6	93	94	113
Rienza	Monguelfo	1078	2	1	—	—	2	24	9	—	—	15	24	5	12	10	20	31	4	24	25	46
Aurino	Casere	1600	48	3	—	—	40	73	9	25	30	60	62	7	55	60	80	37	8	65	80	85
id.	Campo Tures	890	—	—	—	—	—	56	7	—	—	36	40	6	12	31	20	19	3	15	24	15
Riva	Riva di Tures	1600	25	3	—	—	25	56	12	15	20	42	30	8	33	40	32	30	8	29	36	43

Bacino secondario	Stazione	Febbraio 1934 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	28	Marzo 1934 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Aprile 1934 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Maggio 1934 Precipitaz. cm.	giorni	Altezza manto neve giorno 10	20	30	Anno Precipitaz. cm.	giorni
AGNO																							
	Lambre d'Agni	14	2	85	59	52	37	4	48	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217	23
	Recoaro	6	1	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	9
	Valdagno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	6
Poscola	Priabona	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	8
	Brogliano	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	4
ALTO ADIGE																							
	Resia	20	2	3	1	20	72	8	14	30	8	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Roia	Roia	14	3	30	30	40	83	9	60	60	35	7	2	30	—	—	1	1	—	—	—	224	36
	Monte Maria	20	2	10	2	20	105	9	23	42	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	207	34
Rom	Tubre	»	»	26	13	—	73	5	26	21	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Saldura	Mazia	2	1	—	—	2	53	5	5	5	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	»	»
Trafoi	Trafoi	30	2	67	62	90	176	9	142	210	166	5	2	87	23	—	—	—	—	—	—	421	34
	Prato allo Stelvio	2	1	23	16	2	37	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	22
Plima	Martello	14	2	31	20	24	80	5	31	57	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	263	28
	Laces	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	10
Fosse	Casere di Sotto	23	3	50	40	60	51	6	73	57	36	31	2	40	—	—	—	—	—	—	—	295	26
Senale	Monte S.ta Caterina	1	1	18	—	1	27	4	—	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	152	26
Passirio	Monteneve	80	3	160	156	220	100	14	224	260	225	126	8	232	205	255	13	—	210	175	112	569	59
id.	Plata	36	2	4	—	36	63	5	8	25	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	256	28
id.	S. Leonardo	15	2	—	—	5	32	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	19
id.	S. Martino	4	1	—	—	4	18	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	16
Valsura	S. Elena	50	2	51	29	67	108	8	70	116	70	7	1	43	—	—	—	—	—	—	—	395	35
id.	Pavicolo	23	2	20	—	23	75	4	10	30	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	259	26
id.	Bagni Lad	—	—	—	—	—	22	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	14
	Meltina	12	2	20	—	11	34	5	—	7	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	176	25
	Tesimo	—	—	9	3	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77	10
Isarco	Terme Brennero	56	2	85	75	121	60	5	100	120	90	5	1	75	—	—	—	—	—	—	—	265	20
id.	Colle Isarco	20	1	22	11	20	37	3	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210	30
Fleres	Fleres	20	1	45	35	40	85	5	10	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	307	34
Isarco	Vipiteno	—	—	18	—	—	54	5	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	23
Vizze	S. Giacomo in Vizze	25	1	68	63	83	62	5	72	83	43	9	4	24	—	—	—	—	—	—	—	259	41
id.	La Wher	16	1	57	40	42	41	5	33	43	23	4	4	1	—	—	—	—	—	—	—	209	42
id.	Prati	—	—	—	—	—	66	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205	25
Rienza	Landro	48	3	49	39	85	131	8	107	106	58	19	3	50	14	—	—	—	—	—	—	529	50
Braies	S. Vito in Braies	35	1	98	45	65	111	5	78	95	65	5	1	57	—	—	—	—	—	—	—	334	34
Rienza	Monguelfo	—	—	38	30	12	43	3	6	3	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	129	23
Aurino	Casere	62	5	80	70	115	85	7	95	128	100	29	5	75	—	—	—	—	—	—	—	396	44
id.	Campo Tures	—	—	13	—	—	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	19
Riva	Riva di Tures	17	4	30	14	25	67	9	7	45	16	10	1	10	—	—	—	—	—	—	—	235	45

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

BACINO SECONDARIO	STAZIONE	Quota sul mare m.	Ottobre 1933 Precipitaz. cm.	Ottobre 1933 giorni	Ottobre 1933 Altezza manto neve giorno 10	20	30	Novembre 1933 Precipitaz. cm.	Novembre 1933 giorni	Novembre 1933 Altezza manto neve giorno 10	20	30	Dicembre 1933 Precipitaz. cm.	Dicembre 1933 giorni	Dicembre 1933 Altezza manto neve giorno 10	20	30	Gennaio 1934 Precipitaz. cm.	Gennaio 1934 giorni	Gennaio 1934 Altezza manto neve giorno 10	20	30	Febbraio 1934 Precipitaz. cm.	Febbraio 1934 giorni	Febbraio 1934 Altezza manto neve giorno 10	20	28	Marzo 1934 Precipitaz. cm.	Marzo 1934 giorni	Marzo 1934 Altezza manto neve giorno 10	20	30	Aprile 1934 Precipitaz. cm.	Aprile 1934 giorni	Aprile 1934 Altezza manto neve giorno 10	20	30	Maggio 1934 Precipitaz. cm.	Maggio 1934 giorni	Maggio 1934 Altezza manto neve giorno 10	20	30	Anno Precipitaz. cm.	Anno giorni
	(segue) ALTO ADIGE																																											
Selva	Lappago	1435	17	4	—	—	11	83	12	20	25	47	43	9	40	57	66	36	5	50	57	59	29	3	51	42	62	65	10	34	84	35	14	4	15	—	—	—	—	—	—	—	287	47
Rienza	S. Lorenzo in Pusteria	813	4	1	—	—	4	40	7	—	—	18	27	6	12	21	30	22	2	34	47	35	—	—	33	30	—	33	5	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	128	22
Gadera	Corvara	1558	23	6	—	—	11	129	15	10	24	82	91	8	53	70	111	58	2	83	120	90	60	3	62	44	95	71	10	90	131	65	18	4	41	7	—	6	2	—	—	—	456	50
S. Cassiano	S. Cassiano	1545	30	5	—	—	6	82	10	3	—	36	62	9	26	60	73	54	4	60	57	72	30	1	67	53	72	84	5	83	77	52	7	4	19	—	—	9	1	—	—	—	358	39
Gadera	S. Martino	1117	8	4	—	—	4	55	8	—	5	39	39	8	27	42	57	19	3	56	61	58	2	1	52	46	27	27	6	26	34	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	30
Vigilio	Longega	1030	—	—	—	—	—	38	6	—	—	22	34	7	20	28	41	15	4	37	43	45	—	—	»	»	»	36	5	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	22
id	Vandoies di Sotto	873	5	1	—	—	5	35	3	—	—	18	24	6	24	32	31	24	6	25	30	30	—	—	13	4	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	17
Rienza	Spinga	1105	—	—	—	—	—	35	7	—	—	20	24	6	14	15	18	21	4	16	20	27	12	1	10	—	—	31	5	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	23
Lasanca	Luson	972	15	1	—	—	15	43	7	—	—	30	30	5	10	22	17	33	3	12	17	36	7	1	28	2	7	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136	18
Isarco	Bressanone	560	—	—	—	—	—	15	2	—	—	13	11	3	6	5	1	5	1	—	5	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	7
id.	S. Cristina	1428	15	3	—	—	10	85	11	—	15	55	46	9	30	50	52	34	5	52	55	55	30	1	38	30	45	40	5	18	28	15	3	2	5	—	—	—	—	—	—	—	253	36
id.	Ortisei	1236	16	1	—	—	16	92	10	—	10	50	40	6	35	55	50	35	3	50	50	65	10	1	50	45	35	45	4	35	40	15	5	1	5	—	—	—	—	—	—	—	243	26
id.	Fiè	900	2	1	—	—	2	48	7	—	3	20	29	5	10	25	18	19	3	17	30	31	7	1	14	—	7	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	20
id.	Castello di Presule	868	—	—	—	—	—	50	6	—	—	22	36	7	11	22	19	10	4	12	14	—	2	1	—	—	2	26	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124	22
Bria	Tires	1019	5	1	—	—	5	78	6	—	—	52	49	9	24	42	47	31	3	30	26	25	13	1	7	4	15	28	5	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	25
Isarco	Soprabolzano	1206	1	1	—	—	1	74	11	—	—	30	30	7	10	26	10	33	3	5	18	26	17	2	15	7	23	94	10	2	28	—	15	1	15	—	—	—	—	—	—	—	264	35
id.	Rio Bianco	1350	13	3	—	—	9	105	10	—	9	50	25	3	30	45	40	33	2	30	60	40	38	3	35	17	50	100	4	20	50	30	13	3	10	—	—	—	—	—	—	—	327	28
id.	Vanga	1085	—	—	—	—	—	80	9	—	—	29	37	8	17	35	29	25	5	23	38	30	21	3	25	2	16	37	4	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	29
id.	Bolzano (Gries)	292	—	—	—	—	—	10	3	—	—	8	18	6	»	»	»	17	3	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	12
	MEDIO E BASSO ADIGE																																											
	Nova Ponente	1355	11	2	—	—	3	86	11	—	8	42	40	8	28	40	50	30	4	38	50	51	22	3	49	42	52	62	7	58	65	34	8	1	8	—	—	—	—	—	—	—	259	36
	Cauria	1328	8	2	—	—	6	115	13	1	8	48	66	9	21	41	49	54	4	40	50	61	21	3	46	23	39	85	7	45	53	30	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	349	38
	S. Nicolò di Caldaro	568	—	—	—	—	—	31	4	—	—	21	26	5	13	26	19	21	2	13	28	24	—	—	12	—	—	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	13
	Bronzolo	250	—	—	—	—	—	7	1	—	—	7	26	5	—	18	3	17	1	—	17	6	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	7
	S. Michele all'Adige	228	—	—	—	—	—	7	2	—	—	5	32	8	—	11	14	25	2	2	20	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	12
Noce	Peio	1580	15	2	—	—	12	121	14	23	33	72	57	6	36	56	62	47	2	53	88	65	29	3	53	32	49	180	12	68	163	97	20	3	31	—	—	—	—	—	—	—	469	42
Vermigliana	Passo del Tonale	1850	55	3	—	2	34	210	12	40	85	140	94	7	110	149	182	64	2	180	218	185	42	2	165	144	167	245	8	206	300	257	105	3	223	100	90	—	—	—	—	—	815	37
Noce	Mezzana	956	—	—	—	—	—	116	8	—	8	55	59	8	20	40	42	41	3	32	54	45	29	2	35	14	29	77	7	8	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	322	28
id.	Malè	737	—	—	—	—	—	83	6	—	—	45	55	7	18	40	40	47	3	26	53	53	5	2	42	23	15	31	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	221	22
Noce	Cles	656	—	—	—	—	—	59	4	—	5	34	27	4	15	29	30	18	1	25	40	35	—	—	24	5	—	21	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	13
Novella	Senale	1342	21	2	—	—	12	143	9	8	28	69	33	4	32	52	48	35	1	35	32	48	30	4	36	26	56	119	9	60	150	110	15	1	72	12	—	—	—	—	—	—	396	30
id.	Fondo	980	—	—	—	—	—	77	7	—	—	43	33	6	14	32	25	40	1	13	48	34	14	2	20	—	14	32	3	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	196	19
Romedio	Mendola	1360	2	1	—	—	2	105	11	2	22	48	33	5	40	50	56	54	4	42	72	87	20	3	72	50	54	65	6	68	93	73	4	1	32	—	—	—	—	—	—	—	283	31
Sporeggio	Paganella	1850	7	1	—	—	7	148	8	20	75	150	65	5	155	180	200	20	2	210	220	220	60	2	200	200	240	95	6	250	305	310	»	»	»	»	»	—	—	70	—	—	»	»
Avisio	Passo Pordoi	2140	75	7	—	20	40	95	13	40	80	120	55	6	105	135	145	70	6	150	155	175	10	1	160	150	155	155	8	225	300	295	35	7	295	200	175	35	2	165	95	10	530	50
id.	Mazzin	1379	12	1	—	—	6	76	13	8	10	42	54	9	30	37	53	34	3	47	74	60	39	4	40	30	60	91	7	47	78	40	18	2	4	—	—	—	—	—	—	—	324	39
Travignolo	Passo Rolle	1984	41	5	—	—	34	244	14	35	85	205	103	11	140	175	185	64	5	183	188	180	52	3	155	135	180	175	14	205	265	270	65	7	285	140	125	30	1	80	25	—	774	60
id.	Paneveggio	1520	10	2	—	—	—	124	12	3	20	65	60	5	40	68	80	47	4	85	80	90	40	1	75	60	90	90	7	90	115	80	10	1	60	28	—	—	—	—	—	—	381	32
id.	Predazzo	1020	3	1	—	—	3	108	8	1	—	54	49	7	30	46	55	33	4	53	58	62	8	1	48	32	22	40	5	5	—	—	7	2	5	—	—	—	—	—	—	—	248	28

ALTEZZA IN CENTIMETRI DEL MANTO NEVE SUL SUOLO AI GIORNI 10, 20, 30 DEL MESE E DELLE PRECIPITAZIONI NEVOSE MENSILI ED ANNUE
NUMERO DEI GIORNI NEVOSI CON PRECIPITAZIONI UGUALI O SUPERIORI AD UN CENTIMETRO

(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE

Bacino secondario	Stazione	Quota sul mare m.	Ottobre 1933 Precipitaz. cm.	Ottobre 1933 giorni	Ottobre 1933 Altezza manto neve giorno 10	Ottobre 1933 giorno 20	Ottobre 1933 giorno 30	Novembre 1933 Precipitaz. cm.	Novembre 1933 giorni	Novembre 1933 Altezza manto neve giorno 10	Novembre 1933 giorno 20	Novembre 1933 giorno 30	Dicembre 1933 Precipitaz. cm.	Dicembre 1933 giorni	Dicembre 1933 Altezza manto neve giorno 10	Dicembre 1933 giorno 20	Dicembre 1933 giorno 30	Gennaio 1934 Precipitaz. cm.	Gennaio 1934 giorni	Gennaio 1934 Altezza manto neve giorno 10	Gennaio 1934 giorno 20	Gennaio 1934 giorno 30	Febbraio 1934 Precipitaz. cm.	Febbraio 1934 giorni	Febbraio 1934 Altezza manto neve giorno 10	Febbraio 1934 giorno 20	Febbraio 1934 giorno 28	Marzo 1934 Precipitaz. cm.	Marzo 1934 giorni	Marzo 1934 Altezza manto neve giorno 10	Marzo 1934 giorno 20	Marzo 1934 giorno 30	Aprile 1934 Precipitaz. cm.	Aprile 1934 giorni	Aprile 1934 Altezza manto neve giorno 10	Aprile 1934 giorno 20	Aprile 1934 giorno 30	Maggio 1934 Precipitaz. cm.	Maggio 1934 giorni	Maggio 1934 Altezza manto neve giorno 10	Maggio 1934 giorno 20	Maggio 1934 giorno 30	Anno Precipitaz. cm.	Anno giorni
Avisio	Cavalese	1014	15	1	—	—	15	85	8	—	—	46	43	6	23	39	45	28	3	39	45	47	18	2	34	16	18	41	5	2	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	232	26
id.	Anterivo	1209	14	2	—	—	12	82	11	—	10	47	29	7	24	36	34	38	4	20	30	42	23	3	25	8	25	39	5	12	26	2	21	2	20	—	—	—	—	—	—	—	246	34
id.	Pozzolago	460	4	1	—	—	4	23	4	—	—	14	31	6	2	17	17	7	3	7	9	10	—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	14
	Trento	312	—	—	—	—	—	22	3	—	—	17	51	8	2	24	20	18	2	8	25	17	—	—	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	13
Fersina	Palù	1400	13	1	—	—	13	67	6	—	—	50	54	5	15	28	25	40	3	18	33	17	20	3	6	—	20	34	6	11	—	—	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	231	25
Sila	Piazze Pinè	1067	23	2	—	—	18	80	7	—	3	55	38	5	42	60	55	36	1	43	67	50	6	2	35	27	10	33	3	18	4	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	221	21
	Aldeno	212	2	1	—	—	2	7	1	—	—	7	27	4	—	—	—	14	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	9
Cavallino	Serrada	1248	29	3	—	—	9	101	10	4	2	70	87	8	38	78	80	41	6	68	98	79	13	4	70	52	54	61	8	88	90	61	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	332	39
Leno	Rovereto	211	—	—	—	—	—	3	2	—	—	1	41	5	—	23	17	16	3	3	12	8	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	10
Ala	Ronchi	709	10	1	—	—	10	63	6	—	—	40	73	7	15	50	46	20	5	30	50	42	6	1	32	20	—	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	22
id.	Ala	190	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	39	4	—	22	7	8	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	8
	Ferrara di M. Baldo	831	—	—	—	—	—	31	6	—	—	15	34	5	—	15	14	12	4	8	8	4	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	16
	Belluno Veronese	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	4	—	19	11	24	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	6
Tasso	Caprino Veronese	254	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	3	—	30	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	5
Progno di Fumane	S. Pietro in Cariano	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3	—	32	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	4
Valpantena	Fosse di S. Anna	945	1	1	—	—	1	32	7	—	—	18	45	7	2	30	27	14	4	5	4	—	2	1	—	—	2	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	22
id.	Cerro Veronese	729	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	4	—	25	1	5	2	—	2	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	7
id.	Grezzana	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	3
Squaranto	Roverè Veronese	847	—	—	—	—	—	18	4	—	—	4	43	3	—	30	—	10	3	—	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	11
Progno d' Illasi	Giazza	758	—	—	—	—	—	17	2	—	—	3	49	5	—	20	16	15	2	—	—	5	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	10
id.	Tregnago	371	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	4	—	25	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	5
Chiampo	Campo d'Albero	901	—	—	—	—	—	25	4	—	—	9	60	6	5	20	36	6	3	20	25	19	5	1	10	—	—	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	16
id.	Ferrazza	361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	4	—	29	10	3	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	6
id.	Chiampo	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63	4	—	48	18	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	6
id.	Montebello Vicentino	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	5	—	29	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	5
Tramigna	Soave	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	3

QUIETO a Levade — kmq. 252

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	19,76	36,556
1700-1800	1750	32,12	56,210
1600-1700	1650	44,47	73,376
1500-1600	1550	42,00	65,100
1400-1500	1450	22,24	32,248
1300-1400	1350	44,47	60,035
1200-1300	1250	39,53	49,413
1100-1200	1150	7,41	8,522
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		252,00	381,460

Altezza annua di afflusso: **1514**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 48,00.

ISONZO a Log — kmq. 326

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	17,56	74,630
3500-4000	3750	163,00	611,250
3000-3500	3250	85,26	277,095
2500-3000	2750	60,18	165,495
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		326,00	1128,470

Altezza annua di afflusso: mm. **3462**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 109,8.

ISONZO a Caporetto — kmq. 432

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4500-5000	4750	22,71	107,873
4000-4500	4250	47,85	203,363
3500-4000	3750	200,86	753,225
3000-3500	3250	100,40	326,300
2500-3000	2750	60,18	165,495
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		432,00	1556,256

Altezza annua di afflusso: mm. **3602**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 114,2.

IDRIA a Recca — kmq. 300

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	45,76	148,720
2500-3000	2750	129,66	356,565
2000-2500	2250	124,58	280,305
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		300,00	785,590

Altezza annua di afflusso: mm. **2619**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 83.0.

ISONZO a Canale — kmq. 1357

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4500-5000	4750	22,71	107,873
4000-4500	4250	47,85	203,362
3500-4000	3750	240,54	902,025
3000-3500	3250	433,87	1410,078
2500-3000	2750	405,61	1115,428
2000-2500	2250	206,42	464,445
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1357,00	4203,212

Altezza annua di afflusso: mm. **3097**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 98,2.

VIPACCO a Merna — kmq. 648

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	12,46	40,495
2500-3000	2750	72,28	198,770
2000-2500	2250	219,32	493,470
1900-2000	1950	97,20	198,540
1800-1900	1850	122,12	225,922
1700-1800	1750	82,25	143,938
1600-1700	1650	42,37	69,911
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		648,00	1362,046

Altezza annua di afflusso: mm. **2102**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 66,7.

NATISONE a Cividale — kmq. 308

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	5,05	21,463
3500-4000	3750	121,18	454,425
3000-3500	3250	116,14	377,455
2500-3000	2750	53,01	145,778
2000-2500	2250	12,62	28,395
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		308,00	1027,516

Altezza annua di afflusso: mm. **3336**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 105,8.

ISONZO alla chiusura del bacino (Pieris) — kmq. 3369

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4500-5000	4750	22,71	107,873
4000-4500	4250	70,29	298,733
3500-4000	3750	401,48	1505,550
3000-3500	3250	726,46	2360,995
2500-3000	2750	702,34	1931,435
2000-2500	2250	629,68	1416,780
1900-2000	1950	233,86	456,027
1800-1900	1850	238,90	441,965
1700-1800	1750	191,58	335,265
1600-1700	1650	131,82	217,503
1500-1600	1550	19,88	30,814
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3369,00	9102,940

Altezza annua di afflusso: mm. **2702**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 85,7.

TAGLIAMENTO ad Invillino — kmq. 709

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	30,17	98,053
2500-3000	2750	170,96	470,140
2000-2500	2250	98,05	220,613
1900-2000	1950	377,13	735,404
1800-1900	1850	32,69	60,477
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		709,00	1584,687

Altezza annua di afflusso: mm. **2235**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 70,9.

TAGLIAMENTO alla confluenza col Fella (escluso) — kmq. 1176

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
3000-3500	3250	85,11	276,608
2500-3000	2750	283,34	779,185
2000-2500	2250	397,73	894,893
1900-2000	1950	377,13	735,404
1800-1900	1850	32,69	60,477
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1176,00	2746,567

Altezza annua di afflusso: mm. **2336**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 74,1.

FELLA a Dogna			kmq. 336
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	107,02	294,305
2000-2500	2250	228,98	515,205
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		336,00	809,510

Altezza annua di afflusso: mm. **2409**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 76,4.

FELLA alla chiusura del bacino			kmq. 702
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	27,57	117,173
3500-4000	3750	45,12	169,200
3000-3500	3250	67,69	219,993
2500-3000	2750	297,54	818,235
2000-2500	2250	264,08	594,180
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		702,00	1918,781

Altezza annua di afflusso: mm. **2733**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 86,7.

TAGLIAMENTO a Venzone			kmq. 1933
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	32,57	138,423
3500-4000	3750	55,12	206,700
3000-3500	3250	185,30	602,225
2500-3000	2750	588,38	1618,045
2000-2500	2250	661,81	1489,073
1900-2000	1950	377,13	735,404
1800-1900	1850	32,69	60,477
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1933,00	4850,347

Altezza annua di afflusso: mm. **2509**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 79,6.

TAGLIAMENTO alla chiusura del bacino			kmq. 2300
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	32,57	138,423
3500-4000	3750	55,12	206,700
3000-3500	3250	362,47	1178,028
2500-3000	2750	727,59	2000,873
2000-2500	2250	712,43	1602,968
1900-2000	1950	377,13	735,404
1800-1900	1850	32,69	60,477
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2300,00	5922,873

Altezza annua di afflusso: mm. **2575**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 81,7.

MEDUNA a Redona			kmq. 220
Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
4000-4500	4250	25,29	107,483
3500-4000	3750	83,45	312,938
3000-3500	3250	111,26	361,595
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		220,00	782,016

Altezza annua di afflusso: mm. **3555**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 81,0.

CELLINA a Montereale			kmq. 449
3500-4000	3750	2,54	9,525
3000-3500	3250	38,05	123,663
2500-3000	2750	116,70	320,925
2000-2500	2250	154,74	348,165
1900-2000	1950	65,94	128,583
1800-1900	1850	71,03	131,406
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		449,00	1062,267

Altezza annua di afflusso: mm **2366**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 75,0.

PIAVE a Ponte Cordevole			kmq. 63
1900-2000	1950	22,68	44,226
1800-1900	1850	35,28	65,268
1700-1800	1750	5,04	8,820
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		63,00	118,314

Altezza annua di afflusso: mm. **1878**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 59,6.

PIAVE a Ponte della Lasta			kmq. 357
1900-2000	1950	32,82	63,999
1800-1900	1850	78,37	144,985
1700-1800	1750	119,09	208,408
1600-1700	1650	55,75	91,988
1500-1600	1550	38,03	58,947
1400-1500	1450	32,94	47,763
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		357,00	616,090

Altezza annua di afflusso: mm. **1726**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 54,7.

ANSIEI ad Auronzo			kmq. 205
1800-1900	1850	22,50	41,625
1700-1800	1750	30,00	52,500
1600-1700	1650	35,00	57,750
1500-1600	1550	30,00	46,500
1400-1500	1450	67,50	97,875
1300-1400	1350	20,00	27,000
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		205,00	323,250

Altezza annua di afflusso: mm. **1577**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 50,0.

PIAVE a Cimagogna			kmq. 616
1900-2000	1950	32,82	63,999
1800-1900	1850	108,23	200,226
1700-1800	1750	166,27	290,973
1600-1700	1650	105,48	174,042
1500-1600	1550	77,85	120,668
1400-1500	1450	105,35	152,758
1300-1400	1350	20,00	27,000
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		616,00	1029,666

Altezza annua di afflusso: mm. **1672**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 53,0.

BOITE a Ponte Geralba kmq. 250

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	7,43	13,003
1600-1700	1650	39,60	65,340
1500-1600	1550	47,03	72,897
1400-1500	1450	79,21	114,855
1300-1400	1350	69,30	93,555
1200-1300	1250	7,43	9,288
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		250,00	368,938

Altezza annua di afflusso: mm. **1476**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **46,8**.

BOITE a Vodo di Cadore kmq. 323

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	7,43	13,003
1600-1700	1650	39,60	65,340
1500-1600	1550	47,03	72,897
1400-1500	1450	86,76	125,802
1300-1400	1350	86,92	117,342
1200-1300	1250	55,26	69,075
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		323,00	463,459

Altezza annua di afflusso: mm. **1435**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **45,5**.

BOITE a Perarolo di Cadore kmq. 395

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	9,92	17,360
1600-1700	1650	49,53	81,725
1500-1600	1550	74,34	115,227
1400-1500	1450	111,58	161,791
1300-1400	1350	94,37	127,400
1200-1300	1250	95,26	69,075
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		395,00	572,578

Altezza annua di afflusso: mm. **1450**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **46,0**.

PIAVE a Perarolo a valle della confluenza col Boite kmq. 1228

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1900-2000	1950	32,83	64,019
1800-1900	1850	157,55	291,468
1700-1800	1750	255,10	446,425
1600-1700	1650	199,40	329,010
1500-1600	1550	184,24	285,572
1400-1500	1450	224,33	325,279
1300-1400	1350	119,30	161,055
1200-1300	1250	55,26	69,075
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1228,00	1971,903

Altezza annua di afflusso: mm. **1606**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **50,9**.

MAÈ alla chiusura del bacino kmq. 232

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	24,68	45,658
1700-1800	1750	39,49	68,108
1600-1700	1650	98,72	162,888
1500-1600	1550	39,49	61,210
1400-1500	1450	14,81	21,475
1300-1400	1350	9,87	13,325
1200-1300	1250	4,94	6,175
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		232,00	379,839

Altezza annua di afflusso: mm. **1637**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **51,9**.

PIAVE a Soverzene kmq. 1692

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	40,35	90,788
1900-2000	1950	80,73	157,424
1800-1900	1850	252,84	467,754
1700-1800	1750	339,98	594,965
1600-1700	1650	315,77	521,021
1500-1600	1550	233,82	362,421
1400-1500	1450	239,14	346,753
1300-1400	1350	129,17	174,380
1200-1300	1250	60,20	75,250
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1692,00	2790,756

Altezza annua di afflusso: mm. **1649**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **52,3**.

CORDEVOLE a Ponte Masarè kmq. 248

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	7,67	11,889
1400-1500	1450	76,70	111,215
1300-1400	1350	58,80	79,380
1200-1300	1250	86,93	108,663
1100-1200	1150	10,23	11,765
1000-1100	1050	5,11	5,366
900-1000	950	2,56	2,432
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		248,00	330,710

Altezza annua di afflusso: mm. **1334**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **42,3**.

CORDEVOLE a Cencenighe (Tre Nasi) kmq. 277

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1800-1900	1850	2,42	4,477
1700-1800	1750	7,25	12,688
1600-1700	1650	12,08	19,932
1500-1600	1550	14,92	23,126
1400-1500	1450	76,70	111,215
1300-1400	1350	58,80	79,380
1200-1300	1250	86,93	108,663
1100-1200	1150	10,23	11,765
1000-1100	1050	5,11	5,366
900-1000	950	2,56	2,432
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		277,00	379,044

Altezza annua di afflusso: mm. **1368**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **43,4**.

CORDEVOLE a Ponte Ghirlo kmq. 419

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	38,03	85,568
1900-2000	1950	7,61	14,840
1800-1900	1850	15,10	27,935
1700-1800	1750	19,93	34,878
1600-1700	1650	22,22	36,663
1500-1600	1550	45,35	70,293
1400-1500	1450	102,06	147,987
1300-1400	1350	63,87	86,225
1200-1300	1250	86,93	108,663
1100-1200	1150	10,23	11,765
1000-1100	1050	5,11	5,366
900-1000	950	2,56	2,432
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		419,00	632,615

Altezza annua di afflusso: mm. **1510**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **47,9**.

TEGNAS a Taibon kmq. 50

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	27,50	61,875
1900-2000	1950	10,00	19,500
1800-1900	1850	7,50	13,875
1700-1800	1750	5,00	8,750
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		50,00	104,000

Altezza annua di afflusso: mm. **2080**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. **66,0**.

CORDEVOLE a Ponte Alto — kmq. 573

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	65,53	147,443
1900-2000	1950	34,95	68,153
1800-1900	1850	47,36	87,616
1700-1800	1750	57,12	99,960
1600-1700	1650	51,93	85,686
1500-1600	1550	45,35	70,293
1400-1500	1450	102,06	147,987
1300-1400	1350	63,87	86,225
1200-1300	1250	86,93	108,663
1100-1200	1150	10,23	11,765
1000-1100	1050	5,11	5,366
900-1000	950	2,56	2,432
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		573,00	921,588

Altezza annua di afflusso: mm. **1608**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 51,0.

CORDEVOLE a Peron — kmq. 701

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	73,06	164,385
1900-2000	1950	44,99	87,731
1800-1900	1850	95,04	175,824
1700-1800	1750	92,26	161,455
1600-1700	1650	79,54	131,241
1500-1600	1550	45,35	70,293
1400-1500	1450	102,06	147,987
1300-1400	1350	63,87	86,225
1200-1300	1250	86,93	108,663
1100-1200	1150	10,23	11,765
1000-1100	1050	5,11	5,366
900-1000	950	2,56	2,432
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		701,00	1153,637

Altezza annua di afflusso: mm. **1645**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico. l/sec. kmq. 52,2.

PIAVE a Segusino — kmq. 3333

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	440,91	992,048
1900-2000	1950	385,72	752,154
1800-1900	1850	517,88	958,078
1700-1800	1750	534,74	935,795
1600-1700	1650	457,81	755,387
1500-1600	1550	296,67	459,839
1400-1500	1450	341,20	494,740
1300-1400	1350	193,04	260,604
1200-1300	1250	147,13	183,913
1100-1200	1150	10,23	11,765
1000-1100	1050	5,11	5,366
900-1000	950	2,56	2,432
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3333,00	5812,121

Altezza annua di afflusso: mm. **1744**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 55,3.

PIAVE a Nervesa della Battaglia — kmq. 3763

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	20,00	55,000
2000-2500	2250	568,41	1278,923
1900-2000	1950	435,72	849,654
1800-1900	1850	560,38	1036,703
1700-1800	1750	594,74	1040,795
1600-1700	1650	527,81	870,887
1500-1600	1550	346,67	537,339
1400-1500	1450	351,20	509,240
1300-1400	1350	193,04	260,604
1200-1300	1250	147,13	183,913
1100-1200	1150	10,23	11,765
1000-1100	1050	5,11	5,366
900-1000	950	2,56	2,432
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3763,00	6652,621

Altezza annua di afflusso: mm. **1768**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 56,1.

BRENTA a Levico — kmq. 121

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	22,69	39,708
1600-1700	1650	20,17	33,281
1500-1600	1550	17,65	27,358
1400-1500	1450	12,60	18,270
1300-1400	1350	42,85	57,848
1200-1300	1250	5,04	6,300
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		121,00	182,765

Altezza annua di afflusso: mm. **1511**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 47,9.

BRENTA ad Ospedaletto — kmq. 465

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1700-1800	1750	27,68	48,440
1600-1700	1650	65,04	107,316
1500-1600	1550	94,92	147,126
1400-1500	1450	157,18	227,911
1300-1400	1350	115,14	155,439
1200-1300	1250	5,04	6,300
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		465,00	692,532

Altezza annua di afflusso: mm. **1489**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 47,2.

CISMON a Rocca d'Arsiè — kmq. 622

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	74,81	168,323
1900-2000	1950	52,39	102,161
1800-1900	1850	122,70	226,995
1700-1800	1750	92,50	161,875
1600-1700	1650	161,93	267,185
1500-1600	1550	72,40	112,220
1400-1500	1450	37,72	54,694
1300-1400	1350	7,55	10,193
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		622,00	1103,646

Altezza annua di afflusso: mm. **1774**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 56,3.

BRENTA a Sarson — kmq. 1563

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	74,81	168,323
1900-2000	1950	147,59	287,801
1800-1900	1850	160,28	296,518
1700-1800	1750	200,35	350,613
1600-1700	1650	324,67	535,706
1500-1600	1550	322,65	500,108
1400-1500	1450	204,92	297,134
1300-1400	1350	122,69	165,632
1200-1300	1250	5,04	6,300
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1563,00	2608,135

Altezza annua di afflusso: mm. **1669**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 52,9.

ASTICO a Breganze — kmq. 644

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	7,46	20,515
2000-2500	2250	124,32	279,720
1900-2000	1950	109,41	213,350
1800-1900	1850	196,43	363,396
1700-1800	1750	116,87	204,523
1600-1700	1650	89,51	147,692
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		644,04	1229,196

Altezza annua di afflusso: mm. **1909**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 60,5.

LEOGRA a Marano — kmq. 139

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	37,23	102,383
2000-2500	2250	86,87	195,458
1900-2000	1950	12,41	24,200
1800-1900	1850	2,49	4,607
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		139,00	326,648

Altezza annua di afflusso: mm. **2350**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 74,5.

BACCHIGLIONE alla chiusura del bacino (a quota 100) — kmq. 1042

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	44,69	122,898
2000-2500	2250	263,49	592,852
1900-2000	1950	164,16	320,112
1800-1900	1850	268,65	497,003
1700-1800	1750	181,62	317,835
1600-1700	1650	109,43	180,560
1500-1600	1550	9,96	15,438
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1042,00	2046,698

Altezza annua di afflusso: mm. **1964**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 62,3.

GUÀ a Lonigo — kmq. 260

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	40,00	110,000
2000-2500	2250	65,00	146,250
1900-2000	1950	15,00	29,250
1800-1900	1850	25,00	46,250
1700-1800	1750	17,50	30,625
1600-1700	1650	15,00	24,750
1500-1600	1550	10,00	15,500
1400-1500	1450	7,50	10,875
1300-1400	1350	10,00	13,500
1200-1300	1250	12,50	15,625
1100-1200	1150	15,00	17,250
1000-1100	1050	27,50	28,875
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		260,00	488,750

Altezza annua di afflusso: mm. **1880**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 59,6.

ADIGE a Lasa — kmq. 906

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
900-1000	950	135,15	128,393
800-900	850	300,33	255,281
700-800	750	362,89	272,168
600-700	650	85,10	55,315
500-600	550	22,53	12,392
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		906,00	723,549

Altezza annua di afflusso: mm. **799**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 25,3.

ADIGE a Tel — kmq. 1675

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	22,47	28,088
1100-1200	1150	29,96	34,454
1000-1100	1050	77,40	81,270
900-1000	950	267,48	254,106
800-900	850	495,08	420,818
700-800	750	505,20	378,900
600-700	650	247,39	160,804
500-600	550	30,02	16,511
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1675,00	1374,951

Altezza annua di afflusso: mm. **821**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 26,0.

PASSIRIO a Saltusio — kmq. 324

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	140,74	204,073
1300-1400	1350	55,78	75,303
1200-1300	1250	79,67	99,588
1100-1200	1150	37,18	42,757
1000-1100	1050	2,66	2,793
900-1000	950	7,97	7,572
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		324,00	432,086

Altezza di afflusso: mm. **1334**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 42,3.

VALSURA a Lana — kmq. 282

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	79,16	106,866
1200-1300	1250	106,37	132,963
1100-1200	1150	74,21	85,342
1000-1100	1050	19,79	20,780
900-1000	950	2,47	2,347
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		282,00	348,298

Altezza annua di afflusso: mm. **1235**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 39,2.

ADIGE a Ponte d'Adige — kmq. 2642

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	140,74	204,073
1300-1400	1350	134,94	182,169
1200-1300	1250	265,38	331,725
1100-1200	1150	274,87	316,101
1000-1100	1050	191,34	200,907
900-1000	950	327,37	311,002
800-900	850	524,75	446,038
700-800	750	505,20	378,900
600-700	650	247,39	160,804
500-600	550	30,02	16,511
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2642,00	2548,230

Altezza annua di afflusso: mm. **965**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 30,6.

ISARCO a Colle Isarco — kmq. 118

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	17,58	25,491
1300-1400	1350	15,07	20,345
1200-1300	1250	12,55	15,688
1100-1200	1150	12,55	14,433
1000-1100	1050	15,07	15,824
900-1000	950	7,53	7,154
800-900	850	12,55	10,668
700-800	750	25,10	18,825
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		118,00	128,428

Altezza annua di afflusso: mm. **1088**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 34,5.

ISARCO a Bressanone — kmq. 740

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	119,19	172,826
1300-1400	1350	32,41	43,754
1200-1300	1250	34,85	43,563
1100-1200	1150	27,42	31,533
1000-1100	1050	91,89	96,485
900-1000	950	86,83	82,489
800-900	850	124,07	105,460
700-800	750	223,34	167,505
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		740,00	743,615

Altezza annua di afflusso: mm. **1005**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 31,9.

RIENZA a Monguelfo — kmq. 273

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	10,11	15,671
1400-1500	1450	15,17	21,997
1300-1400	1350	63,20	85,320
1200-1300	1250	90,99	113,738
1100-1200	1150	70,78	81,397
1000-1100	1050	17,69	18,575
900-1000	950	5,06	4,807
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		273,00	341,505

Altezza annua di afflusso: mm. **1251**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 39,7.

AURINO a Cà di Pietra — kmq. 155

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	57,50	77,625
1200-1300	1250	17,50	21,875
1100-1200	1150	12,50	14,375
1000-1100	1050	15,00	15,750
900-1000	950	22,50	21,375
800-900	850	25,00	21,250
700-800	750	5,00	3,750
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		155,00	176,000

Altezza annua di afflusso: mm. 1135.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,0.

RIVA a Seghe di Riva — kmq. 91

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1200-1300	1250	5,06	6,325
1100-1200	1150	22,74	26,151
1000-1100	1050	27,80	29,190
900-1000	950	17,70	16,815
800-900	850	17,70	15,045
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		91,00	93,526

Altezza annua di afflusso: mm. 1028.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 32,6.

RIENZA a S. Lorenzo — kmq. 1303

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	10,11	15,671
1400-1500	1450	15,17	21,997
1300-1400	1350	120,70	162,945
1200-1300	1250	131,25	164,063
1100-1200	1150	209,71	241,167
1000-1100	1050	202,12	212,226
900-1000	950	313,34	297,673
800-900	850	234,90	199,665
700-800	750	65,70	49,275
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1303,00	1364,682

Altezza annua di afflusso: mm. 1047.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 33,2.

VIGILIO a Longega — kmq. 104

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	5,07	7,352
1300-1400	1350	20,29	27,392
1200-1300	1250	22,84	28,550
1100-1200	1150	20,29	23,334
1000-1100	1050	35,51	37,286
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		104,00	123,914

Altezza annua di afflusso: mm. 1191.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,8.

GADERA a Mantana — kmq. 387

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1400-1500	1450	5,07	7,352
1300-1400	1350	37,52	50,652
1200-1300	1250	54,83	68,538
1100-1200	1150	54,74	62,951
1000-1100	1050	148,71	156,146
900-1000	950	81,21	77,150
800-900	850	4,92	4,182
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		387,00	426,971

Altezza annua di afflusso: mm. 1103.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 35,0.

RIENZA a Bressanone — kmq. 2143

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	10,11	15,671
1400-1500	1450	20,24	29,348
1300-1400	1350	158,22	213,597
1200-1300	1250	186,08	232,600
1100-1200	1150	279,47	321,391
1000-1100	1050	443,43	465,602
900-1000	950	579,75	550,763
800-900	850	379,98	322,983
700-800	750	85,72	64,290
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		2143,00	2216,245

Altezza annua di afflusso: mm. 1034.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 32,8.

ISARCO a Chiusa — kmq. 3059

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	10,11	15,671
1400-1500	1450	139,43	202,174
1300-1400	1350	190,63	257,351
1200-1300	1250	220,93	276,163
1100-1200	1150	306,89	352,924
1000-1100	1050	557,63	585,512
900-1000	950	711,20	675,640
800-900	850	583,37	495,865
700-800	750	338,81	254,108
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		3059,00	3115,408

Altezza annua di afflusso: mm. 1018.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 32,3.

TALVERA a Sarentino — kmq. 256

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1000-1100	1050	14,92	15,666
900-1000	950	64,62	61,389
800-900	850	94,45	80,283
700-800	750	82,01	61,508
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		256,00	218,846

Altezza annua di afflusso: mm. 855.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 27,1.

ADIGE a Bronzolo — kmq. 6926

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	10,11	15,671
1400-1500	1450	280,17	406,247
1300-1400	1350	325,57	439,520
1200-1300	1250	486,31	607,888
1100-1200	1150	581,76	669,024
1000-1100	1050	1190,47	1249,994
900-1000	950	1504,56	1429,332
800-900	850	1343,62	1142,077
700-800	750	926,02	694,515
600-700	650	247,39	160,804
500-600	550	30,02	16,511
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		6926,00	6831,583

Altezza annua di afflusso: mm. 986.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 31,3.

NOCE a Ponte Rovina — kmq. 384

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1500-1600	1550	14,96	23,188
1400-1500	1450	37,40	54,230
1300-1400	1350	57,35	77,423
1200-1300	1250	114,70	143,375
1100-1200	1150	104,73	120,440
1000-1100	1050	49,87	52,364
900-1000	950	4,99	4,741
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		384,00	475,761

Altezza annua di afflusso: mm. 1239.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 39,3.

NOCE a Dermulo kmq. 1056

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1600-1700	1650	7,50	12,375
1500-1600	1550	24,96	38,688
1400-1500	1450	54,89	79,591
1300-1400	1350	399,58	539,433
1200-1300	1250	406,98	508,725
1100-1200	1150	107,23	123,315
1000-1100	1050	49,87	52,364
900-1000	950	4,99	4,741
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1056,00	1359,232

Altezza annua di afflusso: mm. **1287**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 40,8.

NOCE alla chiusura del bacino kmq. 1375

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	42,70	96,075
1900-2000	1950	22,61	44,090
1800-1900	1850	25,11	46,454
1700-1800	1750	37,68	65,940
1600-1700	1650	35,13	57,965
1500-1600	1550	52,59	81,515
1400-1500	1450	97,59	141,506
1300-1400	1350	469,91	634,379
1200-1300	1250	429,59	536,988
1100-1200	1150	107,23	123,315
1000-1100	1050	49,87	52,364
900-1000	950	4,99	4,741
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		1375,00	1885,332

Altezza annua di afflusso: mm. **1371**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 43,5.

AVISIO a Pezzè di Moena kmq. 212

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	12,33	16,646
1200-1300	1250	24,65	30,813
1100-1200	1150	44,37	51,026
1000-1100	1050	36,98	38,829
900-1000	950	93,67	88,987
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		212,00	226,301

Altezza annua di afflusso: mm. **1067**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 33,8.

TRAVIGNOLO a Sottosassa kmq. 103

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	2,51	5,648
1900-2000	1950	5,03	9,808
1800-1900	1850	7,54	13,949
1700-1800	1750	10,05	17,588
1600-1700	1650	7,54	12,441
1500-1600	1550	17,58	27,249
1400-1500	1450	25,12	36,424
1300-1400	1350	17,58	23,733
1200-1300	1250	10,05	12,562
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		103,00	159,402

Altezza annua di afflusso: mm. **1548**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 49,1.

AVISIO a Stramentizzo kmq. 720

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	2,51	5,648
1900-2000	1950	5,03	9,808
1800-1900	1850	7,54	13,949
1700-1800	1750	10,05	17,588
1600-1700	1650	7,54	12,441
1500-1600	1550	17,58	27,249
1400-1500	1450	32,67	47,372
1300-1400	1350	125,50	169,425
1200-1300	1250	117,71	147,138
1100-1200	1150	107,26	123,349
1000-1100	1050	97,35	102,218
900-1000	950	189,26	179,797
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		720,00	855,982

Altezza annua di afflusso: mm. **1189**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,7.

AVISIO alla chiusura del bacino kmq. 939

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	2,51	5,648
1900-2000	1950	5,03	9,808
1800-1900	1850	7,54	13,949
1700-1800	1750	10,05	17,588
1600-1700	1650	7,54	12,441
1500-1600	1550	17,58	27,249
1400-1500	1450	32,67	47,372
1300-1400	1350	155,11	209,398
1200-1300	1250	174,60	218,250
1100-1200	1150	237,23	272,815
1000-1100	1050	99,88	104,874
900-1000	950	189,26	179,797
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		939,00	1119,189

Altezza annua di afflusso: mm. **1192**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 37,8.

ADIGE a Trento kmq. 9763

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2000-2500	2250	45,21	101,723
1900-2000	1950	27,64	53,898
1800-1900	1850	32,65	60,402
1700-1800	1750	47,73	83,527
1600-1700	1650	42,67	70,406
1500-1600	1550	102,91	159,510
1400-1500	1450	453,17	657,097
1300-1400	1350	990,82	1337,607
1200-1300	1250	1236,34	1545,425
1100-1200	1150	1102,23	1267,565
1000-1100	1050	1420,68	1491,714
900-1000	950	1713,90	1628,205
800-900	850	1343,62	1142,077
700-800	750	926,02	694,515
600-700	650	247,39	160,804
500-600	550	30,02	16,511
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		9763,00	10470,986

Altezza annua di afflusso: mm. **1073**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 34,0.

FERSINA a Trento kmq. 164

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
1300-1400	1350	111,82	150,957
1200-1300	1250	52,18	65,225
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
TOTALE . . .		164,00	216,182

Altezza annua di afflusso: mm. **1318**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 41,8.

ADIGE a Pescantina kmq. 10957

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	19,90	54,725
2000-2500	2250	72,58	163,305
1900-2000	1950	52,52	102,414
1800-1900	1850	72,46	134,051
1700-1800	1750	107,44	188,020
1600-1700	1650	122,28	201,762
1500-1600	1550	244,72	379,316
1400-1500	1450	709,43	1028,674
1300-1400	1350	1460,90	1972,215
1200-1300	1250	1310,91	1638,638
1100-1200	1150	1102,23	1267,565
1000-1100	1050	1420,68	1491,714
900-1000	950	1713,90	1628,205
800-900	850	1343,62	1142,077
700-800	750	926,02	694,515
600-700	650	247,39	160,804
500-600	550	30,02	16,511
—	—	—	—
TOTALE . . .		10957,00	12264,511

Altezza annua di afflusso: mm. **1119**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 35,5.

ADIGE ad Albaredo d'Adige kmq. 11954

Isoiete che limitano la zona	Altezza media di precipitazione sulla zona in mm.	Superficie kmq.	Volume corrispondente delle precipitazioni in milioni di mc.
2500-3000	2750	32,27	88,743
2000-2500	2250	122,06	274,635
1900-2000	1950	87,16	169,962
1800-1900	1850	116,99	216,431
1700-1800	1750	154,45	270,288
1600-1700	1650	218,76	360,954
1500-1600	1550	301,62	467,511
1400-1500	1450	766,33	1111,178
1300-1400	1350	1547,49	2089,112
1200-1300	1250	1434,61	1793,262
1100-1200	1150	1211,08	1392,742
1000-1100	1050	1502,32	1577,436
900-1000	950	1911,81	1816,220
800-900	850	1343,62	1142,077
700-800	750	926,02	694,515
600-700	650	247,39	160,804
500-600	550	30,02	16,511
—	—	—	—
TOTALE . . .		11954,00	13642,381

Altezza annua di afflusso: mm. **1141**.

Contributo medio annuo di afflusso meteorico: l/sec. kmq. 36,2.

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
QUIETO																												
Quieto	Levade	252	25,4	68	20,3	49	56,7	152	39,4	102	41,8	112	103,8	269	38,4	103	88,1	236	31,6	82	19,0	51	57,1	148	53,0	142	48,0	1514
ISONZO																												
Isonzo	Log	326	19,4	52	52,9	128	197,8	530	155,1	402	59,4	159	88,0	228	64,6	173	126,9	340	53,2	138	148,6	398	231,1	599	117,6	315	109,8	3462
id.	Caporetto	432	20,2	54	59,5	144	196,4	526	159,7	414	71,3	191	91,8	238	72,8	195	125,1	335	51,3	133	149.3	400	233,4	605	137,0	367	114,2	3602
Idria	Recca	300	32,1	86	45,5	110	131,0	351	84,9	220	57,9	155	98,0	254	76,2	204	94,1	252	49,4	128	77,3	207	135,4	351	112,4	301	83,0	2619
Isonzo	Canale	1357	25,4	68	55,0	133	152,7	409	113,4	294	71,7	192	104,2	270	77,3	207	107,5	288	53,6	139	126,2	338	161,3	418	127,3	341	98,2	3097
Vipacco	Merna	648	22,0	59	31,4	76	84,0	225	61,0	158	62,7	168	110,0	285	52,3	140	74,7	200	45,5	118	76,2	204	86,0	223	91,8	246	66,7	2102
Natisone	Cividale	308	19,8	53	60,8	147	143,3	384	105,7	274	106,0	284	110,7	287	81,0	217	129,5	347	56,7	147	136,6	366	155,5	403	159,4	427	105,8	3336
Isonzo	Alla chiusura del bacino (Pieris)	3369	21,3	57	46,7	113	122,1	327	92,6	240	73,5	197	99,2	257	67,6	181	94,8	354	48,2	125	107,1	287	131,2	340	120,9	324	85,7	2702
TAGLIAMENTO																												
Tagliamento	Invillino	709	27,6	74	24,0	58	101,9	273	101,9	264	85,1	228	60,6	157	37,3	100	118,3	317	45,5	118	24,3	65	159,3	413	62,7	168	70,9	2235
id.	Alla confluenza col Fella (escluso)	1176	21,7	58	28,1	68	113,5	304	105,3	273	75,0	201	63,3	164	36,6	98	116,1	311	43,2	112	31,4	84	183,6	476	69,8	187	74,1	2336
Fella	Dogna	336	16,1	43	31,8	77	121,3	325	108,8	282	45,9	123	81,8	212	59,4	159	113,5	304	42,8	111	64,6	173	158,9	412	70,2	188	76,4	2409
id.	Alla chiusura del bacino	702	15,3	41	38,4	93	137,7	369	137,0	355	48,9	131	73,7	191	50,8	136	126,5	339	40,1	104	74,7	200	209,9	544	85,9	230	86,7	2733
Tagliamento	Venzone	1933	18,7	50	32,2	78	122,8	329	119,2	309	65,7	176	66,7	173	42,9	115	120,6	323	42,4	110	49,6	133	195,6	507	76,9	206	79,6	2509
id.	Alla chiusura del bacino	2300	20,2	54	33,1	80	123,2	330	120,4	312	69,1	185	74,5	193	47,0	126	115,3	309	45,9	119	48,9	131	191,7	497	89,2	239	81,7	2575
LIVENZA																												
Meduna	Redona	220	33,2	89	48,4	117	176,6	473	134,3	348	104,9	281	82,2	213	43,7	117	152,7	409	79,5	206	51,9	139	293,6	761	150,1	402	81,0	3555
Cellina	Montereale	449	38,8	104	33,1	80	112,0	300	81,0	210	97,1	260	69,4	180	27,3	73	84,7	227	49,4	128	26,5	71	201,8	523	78,4	210	75,0	2366
PIAVE																												
Piave	Ponte Cordevole	63	38,4	103	16,1	39	82,9	222	94,1	244	78,4	210	49,4	128	26,9	72	71,7	192	51,3	133	28,0	75	126,2	327	49,6	133	59,6	1878
id.	Ponte della Lasta	357	30,2	81	14,5	35	87,0	233	73,3	190	70,9	190	49,4	128	35.5	95	79,1	212	47,5	123	24,3	65	108,4	281	34,7	93	54,7	1726
Ansiei	Auronzo	205	24,6	66	21,1	51	81,8	219	65,2	169	55,2	148	44,4	115	32,5	87	79.9	214	42,1	109	25,4	68	96,1	249	30,6	82	50,0	1577
Piave	Cimagogna	616	23,9	64	17,8	43	88,1	236	73,7	191	62,3	167	47,1	122	34,3	92	83,6	224	44,4	115	26,1	70	100,7	261	32,5	87	53,0	1672
Boite	Ponte Geralba	250	14,6	39	19,4	47	87,0	233	63,3	164	54,5	146	29,3	76	32,5	87	78,8	211	33,6	87	19,4	52	96,8	251	31,0	83	46,8	1476
id.	Vodo di Cadore	323	18,7	50	19,0	46	72,8	195	62,5	162	54,5	146	27,4	71	29,9	80	73,5	197	36,7	95	18,3	49	98,4	255	33,2	89	45,5	1435
id.	Perarolo di Cadore	395	18,3	49	17,4	42	75,4	202	62,5	162	55,6	149	29,7	77	28,7	77	74,7	200	35,9	93	19,0	51	99.5	258	33,6	90	46,0	1450
Piave	Perarolo a valle confl. col Boite	1228	21,7	58	18,6	45	85,9	230	69,4	180	61,6	165	40,9	106	31,7	85	81,0	217	40,1	104	23,5	63	100,3	260	34,7	93	50,9	1606
Maè	Alla chiusura del bacino	232	22.8	61	18,2	44	89,2	239	75,2	195	54,9	147	45,5	118	32,5	87	84,4	226	44.8	116	21,3	57	104,2	270	28,7	77	51,9	1637
Piave	Soverzene	1692	22,0	59	19,0	46	89,2	239	70,6	183	61,6	165	45,9	119	32,1	86	81,4	218	39,4	102	23,9	64	104,2	270	36,6	98	52,3	1649

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
(segue) PIAVE																												
Cordevole	Ponte Masarè	248	13,1	35	14,9	36	62,0	166	62,9	163	51,9	139	34,0	88	30,2	81	79,1	212	32,4	84	13,4	36	84,5	219	28,0	75	42,3	1334
id.	Cencenighe	277	14,2	38	14,9	36	68,3	183	66,4	172	51,5	138	32,8	85	27,6	74	77,6	208	31,6	82	13,8	37	89,1	231	31,4	84	43,4	1368
id.	Ponte Ghirlo	419	17,9	48	16,1	39	77,3	207	69,8	181	55,2	148	37,8	98	29,9	80	84,0	225	35,5	92	16,4	44	98,0	254	35,1	94	47,9	1510
Tegnas	Taibon	50	26,5	71	19,8	48	118,7	318	115,7	300	66,8	179	41,7	108	34,7	93	85,5	229	40,9	106	19,4	52	157,4	408	62,7	168	66,0	2080
Cordevole	Ponte Alto	573	19,0	51	18,2	44	82,9	222	76,8	199	57,1	153	39,0	101	30,6	82	84,0	225	37,4	97	16,8	45	108,4	281	40,3	108	51,0	1608
id.	Peron	701	18,3	49	19,0	46	82,9	222	76,0	197	62,0	166	45,1	117	31,4	84	81,0	217	38,2	99	18,3	49	110,0	285	42,6	114	52,2	1645
Piave	Segusino	3333	21,7	58	20,3	49	90,0	241	72,5	188	67,6	181	52,5	136	35,1	94	78,8	211	40,9	106	24,3	65	113,0	293	45,5	122	55,3	1744
id.	Nervesa della Battaglia	3763	21,3	57	21,1	51	89,2	239	72,1	187	69,4	186	55,2	143	35,5	95	78,4	210	42,4	110	25,0	67	113,4	294	48,2	129	56,1	1768
BRENTA																												
Brenta	Levico	121	11,9	32	12,0	29	64,2	172	49,0	127	54,1	145	55,2	143	51,1	137	82,5	221	51,7	134	10,8	29	85,3	221	45,2	121	47,9	1511
id.	Ospedaletto	465	14,6	39	11,6	28	69,1	185	51,3	133	53,4	143	52,1	135	41,8	112	77,3	207	47,5	123	10,5	28	94,9	246	41,1	110	47,2	1489
Cismon	Ponte S. Silvestro	192	21,7	58	18,2	44	90,3	242	80,2	208	79,9	214	68,7	178	44,0	118	116,5	312	45,1	117	29,1	78	125,0	324	40,3	108	63,5	2001
id.	Port (S. Antonio)	441	19,8	53	14,5	35	88,1	236	67,1	174	69,1	185	59,0	153	40,7	109	94,4	253	43,6	113	22,4	60	121,9	316	48,9	131	57,6	1818
id.	Rocca d'Arsié	622	16,1	43	15,3	37	84,0	225	64,4	167	70,2	188	63,7	165	37,7	101	82,1	220	42,4	110	21,7	58	122,7	318	53,0	142	56,3	1774
Brenta	Sarson	1563	15,7	42	15,3	37	77,3	207	58,6	152	62,7	168	58,6	152	38,1	102	71,7	192	47,5	123	21,3	57	110,7	287	56,0	150	52,9	1669
BACCHIGLIONE																												
Astico	Breganze	644	19,4	52	19,8	48	87,7	235	72,1	187	54,1	145	72,1	187	38,4	103	78,4	210	63,3	164	22,8	61	133,9	347	63,5	170	60,5	1909
Leogra	Marano	139	26,5	71	25,2	61	110,5	296	90,7	235	68,3	183	98,8	256	37,0	99	100,0	268	55,2	143	29,1	78	175,9	456	76,2	204	74,5	2350
Bacchiglione	Alla chiusura del bacino (a quota 100)	1042	21,7	58	21,9	53	90,0	241	71,4	185	57,1	153	77,9	202	36,6	98	79,1	212	59,8	155	25,8	69	137,0	355	68,3	183	62,3	1964
AGNO-GUÀ																												
Guà	Lonigo	260	24,6	66	21,9	53	94,8	254	56,7	147	55,2	148	85,6	222	36,7	98	84,0	225	45,5	118	23,1	62	116,9	303	68,7	184	59,6	1880
ADIGE																												
Adige	Lasa	906	5,2	14	5,4	13	33,6	90	18,9	49	19,0	51	34,0	88	29,9	80	56,4	151	27,8	72	14,6	39	40,9	106	17,2	46	25,3	799
id.	Tel	1675	6,3	17	4,5	11	29,9	80	23,5	61	25,0	67	30,9	80	29,9	80	57,5	154	25,8	67	11,2	30	49,4	128	17,2	46	26,0	821
Passirio	Saltusio	324	6,0	16	16,1	39	57,1	153	55,2	143	31,7	85	37,8	98	34,3	92	98,6	264	23,5	61	19,0	51	89,5	232	37,3	100	42,3	1334
Valsura	Lana	282	12,3	33	13,2	32	51,1	137	50,5	131	32,9	88	16,6	43	39,2	105	78,4	210	25,8	67	14,9	40	101,5	263	32,1	86	39,2	1235
Adige	Ponte d'Adige	2642	7,1	19	8,3	20	37,3	100	34,3	89	27,3	73	27,0	70	31,4	84	67,6	181	23,9	62	12,7	34	64,8	168	24,3	65	30,6	965
Isarco	Colle Isarco	118	6,7	18	14,5	35	37,7	101	33,6	87	25,8	69	37,0	96	47,8	128	79,5	213	24,7	64	25,8	69	56,7	147	22,8	61	34,5	1088
id.	Bressanone	740	7,1	19	8,7	21	34,7	93	32,4	84	24,6	66	35,1	91	42,9	115	77,3	207	28,9	75	19,4	52	49,4	128	20,2	54	31,9	1005
Rienza	Monguelfo	273	11,6	31	10,3	25	45,5	122	44,0	114	46,7	125	49,4	128	42,6	114	84,4	226	38,2	99	16,4	44	63,3	164	22,0	59	39,7	1251

(*segue*) ADIGE

BACINO	CHIUSO A	Bacino di dominio kmq.	GENNAIO		FEBBRAIO		MARZO		APRILE		MAGGIO		GIUGNO		LUGLIO		AGOSTO		SETTEMBRE		OTTOBRE		NOVEMBRE		DICEMBRE		ANNO	
			litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.	litri sec.kmq.	mm.
Aurino	Cà di Pietra	155	8,2	22	11,2	27	40,3	108	43,2	112	37,0	99	50,2	130	63,3	170	80,6	216	25,5	66	13,1	35	45,9	119	11,6	31	36,0	1135
Riva	Seghe di Riva	91	7,1	19	7,0	17	26,5	71	41,7	108	34,7	93	46,7	121	51,1	137	81,0	217	27,0	70	10,8	29	44,8	116	11,2	30	32,6	1028
Rienza	S. Lorenzo	1303	8,2	22	8,7	21	35,5	95	37,0	96	37,0	99	44,0	114	41,1	110	75,8	203	31,6	82	14,6	39	47,8	124	15,7	42	33,2	1047
Vigilio	Longega	104	8.6	23	8,3	20	35,5	95	36,7	95	39,6	106	58,3	151	53,4	143	88,8	238	38,2	99	16,4	44	50,5	131	17,2	46	37,8	1191
Gadera	Mantana	1103	15,3	41	11,6	28	40,7	109	35,5	92	40,3	108	41,3	107	40,7	109	75,8	203	34,3	89	13,1	35	53,6	139	16,4	44	35,0	1103
Rienza	Bressanone	1034	9,3	25	9,5	23	36,2	97	35,5	92	36,2	97	42,1	109	38,4	103	74,3	199	32,8	85	13,8	37	47,1	122	16,8	45	32,9	1034
Isarco	Chiusa	3059	8,6	23	9,1	22	35,5	95	34,7	90	33,6	90	39,7	103	38,8	104	73,9	198	31,6	82	15,7	42	47,1	122	17,5	47	32,3	1018
id.	Costa di Sotto	3583	8,2	22	9,1	22	34,7	93	34,0	88	37,0	99	38,2	99	37,7	101	71,7	192	32,0	83	14,9	40	47,8	124	17,5	47	32.0	1010
Talvera	Sarentino	256	5,6	15	9,1	22	31,4	84	30,5	79	29,5	79	29,7	77	31,4	84	61,2	164	25,5	66	11,2	30	37,8	98	21,3	57	27,1	855
Adige	Bronzolo	6926	7,8	21	8,7	21	35,8	96	34,0	88	34,3	92	34,0	88	34,7	93	68,7	184	28,9	75	13,4	36	53,2	138	20,2	54	31,3	986
Noce	Ponte Rovina	384	13,4	36	11,2	27	54,5	146	42,1	109	38,1	102	42,4	110	35,1	94	72,0	193	31,2	81	10,5	28	89,5	232	30,2	81	39,3	1239
id.	Dermulo	1056	11,6	31	13,6	33	53,8	144	45,1	117	47,0	126	39,4	102	36,6	98	72,4	194	32,8	85	11,6	31	91,4	237	33,2	89	40,8	1287
id.	Alla chiusura del bacino	1375	12,3	33	14,9	36	59,7	160	47,5	123	49,6	133	40,9	106	37,0	99	74,3	199	35,5	92	11,2	30	99,9	259	37,7	101	43,5	1371
Avisio	Pezzè di Moena	212	10,8	29	5,0	12	38,8	104	32,4	84	43,3	116	34,7	90	39,2	105	79,9	214	29,7	77	10,5	28	59,0	153	20,5	55	33,8	1067
Travignolo	Sottosassa	103	16,8	45	19,8	48	70,6	189	65,6	170	56,7	152	48,2	125	34,3	92	85,1	228	39,4	102	20,2	54	103,8	269	27,6	74	49,1	1548
Avisio	Stramentizzo	720	12,3	33	11,6	28	49,3	132	43,1	113	46,7	125	37,8	98	33,6	90	74,3	199	31,6	82	12,7	34	74,1	192	23,5	63	37,7	1189
id.	Alla chiusura del bacino	939	11,9	32	11,2	27	49,6	133	41,7	108	47,0	126	36,7	95	32,5	87	73.9	198	30,9	80	14,6	39	77,9	202	24,3	65	37,8	1192
Adige	Trento	9763	9,3	25	9,9	24	41,4	111	37,0	96	38,1	102	35,5	92	35,1	94	70,9	190	30,1	78	13,4	36	62,9	163	23,1	62	34,0	1073
Fersina	Trento	164	9,0	24	8,5	22	40,3	108	39,7	103	53,7	144	50,9	132	39,2	105	83,6	224	38,2	99	12,7	34	94,5	245	29,1	78	41,8	1318
Adige	Pescantina	10957	10,1	27	10,7	26	44,4	119	37,0	96	39,6	106	37,4	97	36,2	97	72,4	194	31,6	82	13,8	37	66,4	172	24,6	66	35,5	1119
id.	Albaredo d'Adige	11954	10,8	29	11,2	27	46,3	124	35,5	92	39,2	105	39,4	102	38,1	102	72,8	195	31,6	82	14,6	39	65,6	170	27,6	74	36,2	1141

SEZIONE C. - IDROMETRIA

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Idrometro I
Idrometrografo . . . . Ir
Idrometro od idrometrografo posto in località ov'è sentito l'influsso della marea o dell'apertura e chiusura dei sostegni di navigazione oppure delle manovre degli impianti per le derivazioni d'acqua . . . . o

Stazione per la misura sistematica delle portate . . . . (M)
Sorgente . . . . Sorg.
Dato mancante . . . . »
Dato incerto . . . . ?
Dato interpolato . . . . []

Quota approssimata della località ov'è situato l'idrometro dedotta dalle carte dell'I. G. M. . . . . *
Stazione per la quale non vengono pubblicati i dati giornalieri nel Bollettino Idrografico Mensile . . . . •
Idrometro rimasto all'asciutto . . . . —
Dato desunto dallo strumento a lettura diretta invece che dal registratore . . . . ▪

TERMINOLOGIA

1° — *Altezza idrometrica* (in cm.): altezza del livello liquido riferita allo zero dell'idrometro.

2° — *Altezza di massima piena* (*o di massima magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni: massima (o minima) altezza idrometrica raggiunta durante il periodo di osservazione. (Qualora, durante il periodo di osservazione, sia stato spostato lo zero dell'idrometro, i valori massimi e minimi assoluti osservati sono riferiti alla nuova quota dello zero).

3° — *Altezza di piena ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle massime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

4° — *Altezza di magra ordinaria* in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazioni (parecchie decine di anni): livello superato od uguagliato dalle minime altezze annuali verificatesi nella sezione in $^3/_4$ degli anni di osservazione.

5° — *Frequenza di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, nei quali nella sezione venne verificata l'altezza idrometrica H.

6° — *Durata di una determinata altezza idrometrica H* in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato nei quali nella sezione venne verificata una altezza idrometrica non inferiore ad H.

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche di tutte le stazioni idrometriche che hanno funzionato durante l'anno. Vengono stampate in carattere MAIUSCOLO le stazioni fornite di idrometrografo.

Le stazioni sono ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica. Per ognuna di esse vengono indicati: il tipo dello strumento; se in riva destra o in sinistra; il bacino imbrifero sotteso alla sezione ove è situato l'idrometro; l'anno d'inizio delle osservazioni; la quota dello zero sul livello medio del mare; l'altezza di guardia; l'ora dell'osservazione; i valori della massima piena e della massima magra (in cm.) e le date in cui si verificarono; il cognome ed il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medî mensili ed annui in cm. delle altezze idrometriche per gli idrometri che hanno regolarmente funzionato durante tutto l'anno. I valori mensili massimi e minimi vengono stampati in carattere **grassetto.**

Sono riportati inoltre i valori della massima e minima altezza assoluta osservata durante l'anno e l'escursione relativa.

TABELLA III. — Riporta per alcune stazioni, che sono fornite di idrometrografo o nelle quali si effettuano letture orarie durante i periodi di piena, i valori delle tre escursioni più elevate dell'altezze idrometriche osservate nell'anno, durante intervalli di 1, 6, 12 ore consecutive. Le tre escursioni di sei ore devono essere maggiori rispettivamente a quelle di 1 ora, altrimenti non vengono segnalate; lo stesso per le escursioni di 12 ore in confronto di quelle di 1 e 6 ore.

Per ogni valore dell'escursione è riportata l'altezza idrometrica all'inizio dell'intervallo cui essa si riferisce, l'ora e la data di tale inizio.

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO. — Per ogni corso d'acqua considerato vengono riportati i valori dei livelli idrometrici caratteristici.

Vengono inoltre riprodotti i grafici delle altezze idrometriche giornaliere e, in calce a questi, i valori delle frequenze e delle durate.

Nella fig. 19 è riprodotta la cartina schematica con la rete delle stazioni idrometriche in funzione al 31 dicembre 1934.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	ISOLA DI CHERSO													
Lago di Vrana	VRANA (Stanici)	Ir-I	—	15,—*	1927	7	44	—	425	31-XII-1934	12	13-IX-1928	Benvin Simeone	
	PIUCA													
Piuca	Prestane (1)	I	S	519,—*	1901	8	218	»	320	1-XI-1905	—	varî mesi	Dekleva Francesco	
id.	Ponte di Postumia (1)	I	S	516,64	1896	8	275	»	394	17-VIII-1908	- 60	6-VIII-1928	Muhic Giovanni	
id.	Grotte di Postumia °	I	S	510,—*	1924	8	275	»	764	24-IX-1933	—	IX-1931	Bozoc Adamo	Dal 1902 al 1918 funzionò per l'H. Z. di Vienna. Si hanno dati dal 1902 al 1910.
	ARSA													
Arsa	Pedena (1)	I	D	18,30	1896	7	274	»	458	16-XII-1911	3	2-X-1921	Slivar Giuseppe	
id.	Ponte di Barbana °	I	D	- 0,95	1923	7	370	»	295	4-XII-1923	24	22-X-1934	Griparich Mario	Dal 4-I-34 osservazioni ad un nuovo idrometro la cui quota è superiore di cm. 118 rispetto al secchio (— 2,13).
	QUIETO													
Quieto	Pinguente (1)	I	S	40,—*	1912	8	110	»	230	9-X-1933	- 39	9-IV-1923	Clarich Giovanni	
id.	Levade (M) (1)	I	M	6,47	1902	8	252	»	662	26-IX-1928	52	2-X-1903	Visintin Angelo fu Giuseppe	Nell' agosto 1923 lo zero idrometrico venne alzato di cm. 30.
Bottonega	Ponte S. Lazzaro (1)	I	D	9,71	1902	8	109	»	308	12-XII-1911	18	7-VII-1928	Visintin Angelo fu Giuseppe	Nell' agosto 1923 lo zero idrometrico venne alzato di cm. 70.
Quieto	Ponte Porton (1)	I	M	2,58	1896	7	441	»	560	26-III-1928	17	23-IX-1898	Benci Giuseppe	
	DRAGOGNA													
Dragona	Castelvenere	I	S	15,—*	1906	7	91	»	500	14-VI-1911	—	varî mesi	Bulfon Giuseppe	
	TIMAVO SUPERIORE													
Timavo Superiore	Cossese (1)	I	S	400,—*	1896	8	190	»	596	19-XI-1926	- 30	14-VIII-1927	Zidar Giuseppe	
Bisterza	Villa del Nevoso (1)	I	S	397,66	1896	8	197	»	470	19-X-1898	- 30	15-IX-1911	Zidar Giuseppe	
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova (1)	I	S	395,—*	1909	7	257	»	498	6-XII-1923	- 10	23-XI-1921	Zidar Giuseppe	
id.	Cave Auremiane (1)	I	D	340,—*	1908	8	495	»	260	14-XII-1934	- 20	24-X-1908	Dujc Rodolfo	
	RISANO													
Risano	Ponte di Covedo (1)	I	S	65,—*	1905	8	54	»	270	6-VIII-1925	10	7-VIII-1912	Auer Ferdinando	Nel 1923 lo zero idrometrico venne abbassato di cm. 30.
id.	Decani ° (1)	I	S	15,—*	1904	9	74	»	290	6-VIII-1925	- 25	19-III-1910	Bertocchi Leopoldo	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
							ISONZO							
Isonzo	LOG (M)	Ir I	S	350,—*	1929 1926	12	326	»	424	9-X-1933	43	3-IV-1928	Melihen Giuseppe	
id.	CAPORETTO	Ir I	D S	196,80	1920 1916	9	432	250	530	29-X-1926	- 7	28-I-1916	Bona Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1893-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Modrea	I	S	140,—*	1923	7	628	»	1450	9-X-1933	18	23-II-1933	Shert Giuseppe	Si hanno i dati per gli anni 1908-1913.
Idria	Idria Inferiore	I	S	330,—*	1922	7	189	»	540	28-IX-1926	- 9	30-I-1922	Gerdesich Giovanni	Si hanno i dati per gli anni 1906-1914. L'idrometro è stato asportato dalla piena del 18-VI-1925 e del 27-IX-1926.
id.	RECCA (M)	Ir I	D	230,—*	1929 1925	8	300	»	520	28-IX-1926	13	23-X-1925	Kacin Giuseppe	L'idrometro è stato asportato dalla piena del 27-IX-1926.
id.	Tribussa Inferiore	I	D	170,—*	1923	12	344	»	610	27-IX-1926	9	19-II-1923	Cogoi Ignazio	Si hanno i dati per gli anni 1896-1921 di un idrometro spostato nel 1922.
Isonzo	CANALE (M)	Ir I	D	90,—*	1928 1923	12	1357	300	1060	29-XI-1923	66	20-IX-1929	Garlatti Alfonso	Si hanno i dati per gli anni 1896-1913 di un idrometro distrutto durante la guerra.
id.	Ponte di Salcano	I	S	60,—*	1926	7	1551	»	800(2)	10-X-1933	- 26	5-III-1932	Faccini Agostino	Si hanno i dati per gli anni 1922-1925; nel 1926 l'idrometro venne spostato.
Vipacco	Vipacco ● (M)	I	M	99,—*	1934	9	sorgenti	»	202	12-XI-1934	19	7-VIII-1934	Feriancic Giovanni	Inizio osserv. agosto 1934.
id.	Montespino (M) (1)	I	D	55,43	1903	8	475	»	475	28-IX-1926	—	varî mesi	Golia Francesco	
id.	Merna (1)	I	D	40,—*	1908	8	648	»	758	28-IX-1926	20	13-VIII-1923	Bostiani Leopoldo	
id.	Rubbia	I	D	38,—*	1923	8	660	»	850	28-IX-1926	- 10	24-VIII-1924	Paoletti Francesco	Si hanno i dati per gli anni 1896-1907 di un idrometro distrutto durante la guerra.
Isonzo	Turriaco	I	S	9,11	1924	7	2259	»	556	23-X-1926	—	varî mesi	Clemente Cristiano	
Torre	Ciseriis	I	S	235,—*	1928	12	80	»	115	26-X-1929	- 35	26-VI-1930	Zambelli Giacomo	
Natisone	Cividale	I	D	130,—*	1924	7	308	400	450	13-X-1933	18	29-VII-1929	Schiratti Eugenio	
Torre	Turriaco	I	D	7,53	1923	7	1109	»	670	13-X-1933	—	varî mesi	Ulian Giacomo	
Isonzo	Pieris ○	I	D	4,00	1925	12	3369	460	605	10-X-1933	42	16-IX-1928	Clemente Cristiano	Si hanno i dati per gli anni 1896-1914 di un idrometro distrutto nel 1915. Il 1-I-1932 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 376. Dal 1° agosto 1933 lo zero dell'idrometro venne alzato di cm. 388.
							DRAVA							
Rio di Sesto	S. Candido ●	I	S	1170,—*	1931	16	106	»	80	20-VII-1931	35	16-XII-1932	Sulzenbacher Giovanni	
Drava	S. Candido	I	D	1169,68	1895	12	127	240	125	20-X-1896	- 15	27-II-1899	Mutschlechner Giacomo	Mancano le osservazioni del 1919.
id.	Versciaco	I	D	1117,63	1889	12	139	»	200	12-X-1889	- 39	22-II-1901	Kraler Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1919.
							TAGLIAMENTO							
Lumiei	PLAN DAL SAC ● (M)	Ir-I	D	495,—*	1934	varia	95	»	115	17-XI-1934	44	2-XII-1934	Bulian Pietro	Inizio osserv. il 17 settembre.
Tagliamento	Invillino (Madonna del Ponte) ●	I	S	355,—*	1927	14	709	»	350	28-X-1928	64	6-XI-1931	Floreanini Narciso	Cessa di funzionare nel 1934.
id.	INVILLINO (M)	Ir-I	S	355,—*	1932	12	709	»	244	11-XI-1934	44	21-VIII-1934	Floreanini Narciso	
Tramba (Can. di scarico della centrale Mazzolini)	TOLMEZZO ● (M)	Ir-I	S	370,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	S. A. Mazzolini	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Fella	Malborghetto	I	D	755,—*	1928	12	122	»	»	»	»	»	Jank Giuseppe	Osservazioni irregolari.
id.	DOGNA (M)	Ir I	S	415,—*	1929 1928	12	336	»	210	24-VII-1930	- 59	12-II-1929	Tomasi Pietro	
Resia	Resiutta	I	M	330,—*	1931	7	103	»	370	9-X-1933	8	30-X-1934	Grofnauer Edoardo	
Alba (Can. scar. della centr. di Moggio Udinese)	Moggio Udinese ● (M)	I	S	345,—*	1929	8	—	—	»	»	»	»	Soc. An. Cartificio Ermolli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Fella	Moggio Udinese ●	I	S	290,—*	1926	12	641	»	200	9-X-1933	—	varî mesi	Longo Maria	
Tagliamento	Pioverno (M)	I	D	230,—*	1926	8	1900	»	345	9-X-1933	- 2	15-II-1929	Pascolo Arnaldo	
id.	VENZONE	Ir I	S	224,98*	1912 1875	12	1933	190	390	28-X-1882	- 16	26-II-1928	Pascolo Arnaldo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919.
Lago di Cavazzo	Interneppo	I	S	193,—*	1932	12	21	»	409	10-X-1933	40	24-IV-1933	Picco Pietro	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922. — (2) Mancano i dati del 1926.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
								(segue) TAGLIAMENTO						
Tagliamento	PONTE DI PINZANO	Ir-I	S	160,— *	1923	16	2219	»	476	9-X-1933	- 2	29-IX-1929	Marcuzzi Maria	
id.	Passo Canussio	I	D	7.— *	1925	8	2300	»	530	29-X-1928	50	9-II-1925	Santesso Valentino	Cessa di funzionare il 12-XI-1934.
id.	Latisana ∘	I	S	0,18	1851	12	2300	520	970	20-X-1896	- 78	30-IX-1928	Carlutti Innocente	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	BEVAZZANA ∘	Ir I	S	- 1,52	1927 1926	12	2300	»	400	10-X-1933	82	25-XII-1932	Casasola Marino	Si hanno i dati dal 1913. Mancano però le osservazioni del 1918.
id.	PUNTA TAGLIAMENTO ∘ . .	Ir I	S	1,50 *	1929 1927	12	2300	»	»	»	»	»	Casasola Marino	Funzionamento irregolare.
							CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO							
Canale Anfora	CA' ANFORA ∘ •	Ir-I	D	0,50 *	1922	12	Risorgive	—	320	11-XII-1934	72	23-II-1928	Alessi Angelo	
Corno	Castello ∘	I	S	6,64	1930	10	id.	—	157	13-X-1933	24	6-V-1933	Di Bert Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Porpetto ∘ •	I	D	5,31	1930	7	id.	—	180	7-V-1930	43	21-II-1933	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Porpetto •	I	S	5,86	1930	7	id.	—	120 ?	7-V-1930	13	2-IX-1932	Dri Duilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Corno	CHIARISACCO	Ir-I	S	2,37	1930	12	id.	—	418	22-XI-1932	342	4-III-1932	Bragagnini Riccardo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Scaricatore Roggia Corgnolizza	Corgnolo •	I	D	9,10	1930	8	id.	—	118	1-VI-1934	25	11-III-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Corgnolizza	Corgnolo •	I	S	8,69	1930	8	id.	—	154	13-X-1933	39	31-V-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Avenale	Corgnolo •	I	D	9,24	1930	8	id.	—	120	4-XI-1930	40	25-II-1930	Madalozzo Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Corgnolizza	S. Giorgio di Nogaro •	I	S	5,10	1929	8	id.	—	> 100	26-V-1933	14	1-III-1933	Vicentin Lodovico	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 16 Luglio 1931 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 16.
Corno	PORTO NOGARO ∘	Ir-I	S	- 0,99	1919	12	id.	—	243	16-XII-1934	- 9	14-II-1934	Cristin Luigi	
Roggia Zumello	Ca' Savoiano •	I	D	2,80	1929	12	id.	—	150	13-X-1933	39	23-I-1931	Taverna Turisan Oliviero	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 15.
Aussa	CERVIGNANO ∘ •	Ir	D	2,— *	1928	12	id.	—	»	»	»	»	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Prete	Torre di Zuino •	I	S	1,27	1929	15	id.	—	135	8-V-1930	0	2-X-1934	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 21.
Can. Banduzzi	Torre di Zuino ∘ •	I	S	- 0,19	1929	15	id.	—	280	22-IX-1933	28	10-VI-1931	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Chiarmacis	Ponte delle Portelle ∘ •	I	D	4,46	1929	15	id.	—	95	13-X-1933	0	31-XI-1934	Fregonese Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 21.
R. della Castra	Campolonghetto •	I	D	7,05	1930	9	id.	—	166	7-V-1930	15	30-IV-1933	Nini Angelo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 27.
id.	Torre di Zuino ∘ •	I	D	0,57	1929	8	id.	—	205	22-IX-1933	70	24-I-1930	Brusa Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Pozzecca	Tre Ponti ∘ •	I	S	0,57	1929	15	id.	—	150	4-XI-1930	28	2-VIII-1931	Olivo Rinaldo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-II-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 16.
Roggia del Taglio	Strassoldo ∘ •	I	S	7,39	1930	12	id.	—	119	13-X-1933	24	29-VIII-1932	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 20.
Roggia Taglio	Strassoldo ∘ •	I	S	6,74	1930	12	id.	—	145	13-X-1933	22	25-II-1930	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 31-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 7.
Derivazione Roggia Taglio	Strassoldo •	I	S	6,83	1930	12	id.	—	135	13-X-1933	8	18-V-1932	Baldassi Carlo	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Taglio	Tre Ponti ∘ •	I	D	0,31	1929	15	id.	—	190	14-XII-1934	37	22-IX-1931	Olivo Rinaldo	Del Consorzio Bassa Friulana. Dal 1°-IV-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 53.
Aussa	SALMASTRO ∘ •	Ir	S	0,50 *	1928	12	id.	—	»	»	»	»	Stufferi Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Zellina	Zellina •	I	D	3,31	1930	8	id.	—	192	13-X-1933	53	27-VIII-1932	Citossi Gino	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Sterpo ∘ •	I	D	13,78	1929	7	id.	—	160	13-X-1933	29	24-XI-1929	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia del Molino	Sterpo ∘ •	I	S	15,58	1929	7	id.	—	49	22-VI-1930	0	2-II-1931	Birri Claudio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Stella	Fornaci Anzil	I	S	10,97	1924	8	id.	—	230	13-X-1933	79	17-X-1929	Taddio Armido	
Roggia Cusana	Fornaci Anzil	I	D	10,98	1924	8	id.	—	179	13-X-1933	58	16-IV-1925	Taddio Armido	
Roggia dei Molini	S. Martino ∘ •	I	S	27,00	1929	12	id.	—	79	16-XII-1934	3	21-III-1932	Della Siega Placido	Del Consorzio Bassa Friulana.
Sorgente Bos	Muscleto •	I	S	20,41	1929	9	id.	—	139	13-X-1933	13	2-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Torrente Corno	Muscleto •	I	S	20,40	1929	8	id.	—	140	13-X-1933	7	3-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
Acqua Macilars e della Cartiera	Muscleto •	I	D	20,49	1929	8	id.	—	130	2-XII-1932	13	3-V-1933	Vuaran Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena		Massima magra		Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
									Altezza cm.	Data	Altezza cm.	Data		
(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO														
Stalla	Romans •	I	S	17,80	1929	7	Risorgive	—	170	6-VIII-1930	74	29-IV-1933	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Strangolin	Romans-Sterpo •	I	M	16,44	1929	8	id.	—	190	13-X-1933	65	29-IV-1933	Toson Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Taglio	Cascina Tonon	I	D	13,17	1924	9	id.	—	190	13-X-1933	90	24-VII-1929	Macor Erminia	
Stella	Flambruzzo	I	S	7,88	1929	12	id.	—	196	13-X-1932	52	2-V-1932	Camuzzi Giovanni	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Cerclizza	Ariis	I	D	8,90	1924	12	id.	—	190	13-X-1932	7	25-II-1932	Pestrin Maria	Dal 6-V-1932 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 14.
Stella	Ariis •	I	S	6,55	1930	9	id.	—	220	2-XII-1932	6	22-X-1931	Lirussi Antonio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Brodiz	Ariis	I	S	10,64	1924	7	id.	—	76	13-X-1933	0	21-VIII-1924	Pacco Candida	
Stella	Casale Sacile (M)	I	D	6,05	1924	12	id.	—	220	13-X-1933	59	29-IV-1933	Baron Toaldo Giovanni	
Roggia Miliana	Casale Miliana •	I	S	5,88	1924	12	id.	—	190	3-V-1934	10	30-XII-1924	Stampetta Stefano	
Roggia Patoc	Driolassa •	I	S	5,44	1924	7	id.	—	183	28-VII-1925	29	3-III-1928	Della Bianca Amelia	Dal 5-VIII-1930 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 5
Roggia Bellizza	Torsa	I	S	9,93	1924	7	id.	—	240	13-X-1933	6	8-III-1934	Mosangini Sante	
Torsa	Torsa •	I	D	9,54	1924	8	id.	—	204	2-XII-1932	56	24-VII-1934	Mosangini Sante	
id.	Casali Petazzo	I	S	7,40	1924	12	id.	—	194	29-IV-1925	34	31-VIII-1929	Meret Maria	
id.	Casale Gambellini	I	D	4,61	1914	8	id.	—	248	21-XII-1925	31	7-V-1933	Gambellini Valentino	La piena del 2-XII-1932 ha asportato l'idrometro
Stella	CHIARMACIS (M)	Ir-I	D	1,99	1929	12	id.	—	421	2-XII-1932	30 ?	6-V-1933	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	PALAZZOLO ° •	Ir-I	D	- 0,99	1929	12	id.	—	263	2-XII-1932	- 10	21-II-1932	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
Turgnano	Muzzana °	I	D	1,61 ?	1930	12	id.	—	260	14-X-1932	42	2-IV-1932	Zamparo Egidio	Del Consorzio Bassa Friulana.
Muzzanella	Muzzana °	I	D	2,07	1930	22	id.	—	200	13-X-1933	37	25-II-1930	Sbaiz Silena	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Velicogna	Palazzolo ° •	I	D	0,91	1925	12	id.	—	160	3-XII-1932	15	15-II-1929	Zamparo Tranquilla	
Stella	PRECENICCO °	Ir-I	D	- 0,42	1920	12	id.	—	305	14-X-1933	0	22-II-1932	Perosa Luigi	
id.	VILLA CARLO °	Ir-I	S	- 0,99	1929	12	id.	—	254	15-XII-1933	27	14-II-1934	Valentinis Luigi	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	STERPO DEL MORO °	Ir-I	D	- 1,71	1924	12	id.	—	324	8-XI-1931	95	14-II-1934	Milanesi Alessandro	
Roggia Varmo	Ponte Glaunicco •	I	S	26,07	1929	12	id.	—	91	13-X-1933	20	6-V-1933	Liani Virgilio	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Gradiscutta •	I	S	18,10	1929	12	id.	—	159	2-XI-1934	34	5-V-1933	Malisani Giuseppe	Del Consorzio Bassa Friulana.
id.	Belgrado	I	D	16,79	1929	8	id.	—	163	8-XI-1931	30	6-V-1933	Cudini Francesco	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Tomaresca	Varmo •	I	S	14,26	1929	8	id.	—	190	8-XI-1931	41	5-V-1933	Magrini Enrico	Del Consorzio Bassa Friulana.
Roggia Belgrado	Varmo •	I	S	13,53	1929	7	id.	—	209	13-X-1933	61	4-V-1933	Magrini Enrico	Del Consorzio Bassa Friulana.
LIVENZA														
Gorgazzo	Gorgazzo	I	S	45,—*	1924	8	Sorgenti	»	183	9-XI-1926	12	2-III-1933	Tizianel Raffaele	
Livenza	FIASCHETTI DI CANEVA (M)	Ir-I	D	24,—*	1923	12	id.	»	534	1-IV-1928	196	17-VIII-1928	Zanette Giovanni	
Meschio	Schiavoi °	I	S	18,58	1882	12	»	125	319	16-XI-1882	5	11-II-1913	Mazzega Genesio	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1922.
Livenza	S. Cassiano °	I	S	6,07	1882	12	Sorgenti	350	699	nel 1916	6	18-III-1913	Pivetta Luigi	Mancano le osservazioni del 1918.
Meduna	Redona •	I	S	290,—*	1928	8	220	»	917	23-VIII-1923	59	31-III-1933	Crozzoli Michele	Cessa di funzionare nell'agosto 1934.
id.	PONTE NAVARONS	Ir-I	S	260,—*	1932	12	225	»	288	11-XI-1934	46	3-II-1934	Paveglio Maddalena	
Cellina	DIGA CELLINA (M)	Ir-I	S	350,—*	1933	12	424	—	368	4-V-1934	49	31-VII-1934	Salice Luciano	
Cellina (Can. carico centr. idroel. di Giais)	MALNISIO • (M)	Ir-I	D	280,—*	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Meduna	Ponte Meduna °	I	S	14,43	1916	12	263	»	775	27-X-1882	48	25-IV-1933	Salvadori Salvatore	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Visinale •	I	S	6,74	1883	12	847	800	1100	29-X-1928	- 92	13-XI-1921	Springolo Gaspare	Mancano le osservazioni del 1918.
Livenza	Meduna di Livenza	I	S	2,67	1921	12	Sorgenti	»	663	4-XI-1926	- 67	17-IV-1933	Pitton Orfeo	
id.	Motta di Livenza °	I	D	2,14	1882	8	id.	320	637	10-XI-1916	-151	6-III-1922	Padovan Grazioso	Mancano le osservazioni del 1918.

PIAVE

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
Piave	ACQUATONA (M)	Ir-I	S	1100,—*	1932	12	53	»	>240	22-VI-1933	13	17-II-1933	Eccher Virgilio	Cessa di funzionare il 23-IV-1934.
id.	Ponte Cordevole (M)	I	S	1005,—*	1932	varia	63	»	90	22-VI-1933	13	4-II-1933	De Martin Giovanni	
Silvella	Cima Canale (M)	I	D	1245,—*	1932	id.	67	»	115	4-V-1934	—	vari mesi	Pradetto Battel	
Piave	ARGENTIERA •	Ir-I	S	1008,—*	1934	12	134	»	66	11-XI-1934	33	3-XI-1934	De Martin Giovanni	Inizio osservazioni il 27 ottobre.
id.	Argentiera (M)	I	S	1000,—*	1932	varia	136	»	96	4-V-1934	- 3	23-VIII-1934	De Martin Giovanni	
Frisone	Campolongo (P. Masarè) (M)	I	S	975,—*	1932	id.	33	»	96	22-VI-1933	19	14-II-1933	Pomarè Lodovico	
Piave	S. Stefano di Cadore	I	M	900,—*	1920	12	196	»	100	4-V-1934	- 79	31-VII-1934	Pulie Felice	
id.	S. Stefano di Cadore •	I	S	895,—*	1934	12	197	»	48	16-XII-1934	35	31-XII-1934	Buzzetto Angelo	Inizio osservazioni il 26 novembre.
Padola	Ponte Padola (M)	I	S	1190,—*	1932	varia	57	»	59	22-IV-1934	2	3-II-1934	De Martin - Deppo Tommaso	
Digon	Volta di Tamber (M)	I	D	1170,—*	1932	12	40	»	80	4-V-1934	12	24-II-1933	Zambelli Gaetano Arturo	
Piave	PONTE DELLA LASTA (M)	Ir-I	S	855,—*	1932	12	357	»	250	22-VI-1933	3	22-I-1933	De Candido Ernesto	
id.	DIGA S. STEFANO •	Ir-I	D	825,—*	1933	12	»	—	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Ansiei	AURONZO (M)	Ir-I	D	864,—*	1924	12	205	»	194	1-XI-1926	»	»	Zandegiacomo Domenico (I) Dolmen Pietro (Ir)	Il 14-VI-1932 è stato sostituito il vecchio idrometro; il nuovo zero idrometrico risulta più alto di cm. 71.
id.	DIGA SANTA CATERINA •	Ir-I	D	825,—*	1933	12	»	—	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Piave	CIMAGOGNA ∘ (M)	Ir-I	S	704,—*	1925	8	616	»	400	1-XI-1928	- 11	4-III-1933	Dolmen Pietro	
id.	LOZZO	Ir-I	D	680,—*	1933	12	654	»	»	»	»	»	Dolmen Pietro	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Molinà (Canale scarico della centr. di Ciampato)	CIAMPATO • (M)	Ir I	S D	865,—*	1931	12	»	»	»	»	»	»	Soc. Idr. B. Toffoli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Molinà (Canale scarico della centr. di S. Giovanni)	S. GIOVANNI • (M)	Ir I	S D	745,—*	1931	12	»	»	»	»	»	»	Soc. Idr. B. Toffoli	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Boite	Ponte Geralba (M)	I	S	1000,—*	1929	varia	250	»	126	22-VI-1933	1	2-III-1931	Giustina Anselmo	
id.	VODO DI CADORE (M)	Ir-I	S	840,—*	1929	8	323	»	196	22-VI-1933	36	20-II-1932	Talamini Gio. Maria	
id.	Pocroce (M)	I	S	650,—*	1929	varia	371	»	150	22-IV-1934	20	13-II-1932	Agnoli Antonio	
id.	PERAROLO (M)	Ir I	D	534,09	1912 1911	12	395	»	>200	28-X-1928	- 5	3-III-1931	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni del 1918 e 1919. La piena dell'aprile 1926 ha asportato l'idrometro e quella dell'ottobre 1928 non è stata regolarmente registrata.
Piave	PERAROLO ∘	Ir I	D	518,80	1927 1882	12	1228	240	650	16-IX-1882	- 16	8-II-1922	Del Favero Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1915 al 1920.
Desedan (Canale carico Soc. An. Calce e Cementi)	Desedan •	I	—	832,—*	1929	12	—	—	»	»	»	»	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Desedan (A valle scar. centr. Soc. Calce e Cementi)	Desedan •	I	—	600,—*	1929	12	—	—	»	»	»	»	Zuppani Paolo	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Piave	PONTE NELLE ALPI ∘ (M)	Ir-I	D	389,—*	1922	12	1748 (1)	250	310	28-X-1928	- 4	24-III-1926	Roldo Giovanni	
id.	Belluno ∘	I	S	378,—*	1926	14	1827 (1)	200	200	22-XI-1926	-123	13-III-1929	Dal Fara Giuseppe	Si hanno i dati di altri idrometri dal 1883 a 1917 e dal 1921 al 1926.
Cordevole	PONTE MASARÈ (Alleghe) (M)	Ir-I	D	966,99	1933	12	248	»	173	22-IV-1934	51	13-II-1933	Riva Enrico	
id.	Cencenighe (Tre Nasi) (M)	I	S	770,30	1933	12	277	»	122	28-II-1934	13	13-II-1933	De Toffoli Rosa	
id.	PONTE GHIRLO (M)	Ir-I	S	734,78	1933	12	419	»	201	22-IV-1934	54	27-II-1933	Fontanive Eugenio	
Tegnas	Taibon (M)	I	D	610,40	1933	12	50	»	76	4-V-1934	23	28-II-1933	Decimo Luigi fu Primo	
Cordevole	PONTE ALTO (M)	Ir-I	D	556,21	1933	12	573	»	310	22-IV-1934	42	25-II-1933	Da Costa Remigio	
id	Mas ∘	I	D	362,18	1928	12	701	300	608	28-X-1928	—	vari giorni	Poloni Riccardo	
Cordevole (Can. di carico Soc. Ind. e Ferroviaria)	SAS-MUS • (M)	Ir I	D S	371,—*	1929	12	—	—	»	»	»	»	Soc. An. Industr. e Ferrov.	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Mis	MIS	Ir I	D	360,—*	1927 1926	14	115	»	250	28-X-1928	- 30	11-IX-1926	Fontana Giovanni	
Piave	SEGUSINO ∘ (M)	Ir I	S	200,—*	1927 1925	8	3333 (1)	250	452	28-X-1928	5	27-II-1933	Lio Giulio - Secco Giustina	Funzionò anche dal 1915 al 1917.
Canale Brentella di Pederobba	ONIGO • (M)	Ir-I	S	160,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Irrig. Brentella di Pederobba	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dalle manovre delle paratoie d'immissione.

(1) Al reale bacino di dominio sono stati tolti Kmq. 136,40 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tesa (Kmq. 117,22) e del Lago di S. Croce (Kmq. 19,18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di S. Croce scaricano nel bacino del Meschio (Livenza).

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
							(*segue*) PIAVE							
Piave	NERVESA ○	Ir I	D	77,54	1925 1924	10	3763 (¹)	150	301	28-X-1928	− 52	5-II-1925	Tartini Giulio	
Canale della Vittoria	NERVESA ● (M)	Ir-I	D	77,—*	1930	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Canale della Vittoria	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dalle paratoie d'immissione.
Piave	Ponte di Piave ○ ●	I	S	6,21	1934	12	3763 (¹)	200	80	16-XII-1934	−173	30-X-1934	Francescotto Carlo	Inizio osservazioni il 1° ottobre.
id.	Salgareda ○ ●	I	S	1,—*	1929	12	3763 (¹)	»	»	»	»	»	Francescotto Carlo	Osservazioni irregolari. Cessa di funzionare il 30-IX-1934.
id.	Zenson di Piave ○	I	D	0,42	1882	9	3763 (¹)	500	1158	31-X-1903	− 80	11-I-1922	Furlan Umberto	Mancano le osservazioni del 1918.
Piave	Revedoli ○ ●	I	S	− 0,40	1908	8	3763 (¹)	200	365	31-X-1903	−100	8-III-1934	Roma Leone	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1926.
							BRENTA							
Lago di Caldonazzo	TENNA	Ir-I	S	458,11	1929	7	52	»	113	18-XI-1934	23	23-X-1931	Alessandrini Ferdinando	Funzionò anche dal 1896 al 1913 a Calceranica.
Lago di Levico	LEVICO	Ir-I	S	439,73	1929	7	22	»	132	29-XI-1934	48	16-II-1930	Avancini Luigi	Funzionò anche dal 1895 al 1915.
Centa	Caorso ●	I	D	525,—*	1929	12	22	»	90	3-V-1931	—	»	Curzel Emilia	Cessa di funzionare nel 1934.
Brenta	Borgo Valsugana ●	I	D	375,—*	1925	12	214	»	222	31-X-1903	14	24-IX-1906	Rosso Luca	Funzionò anche dal 1883 al 1915. Il vecchio idrometro fu sostituito il 26-V-1925.
id.	Ospedaletto (M)	I	S	301,69	1928	7	465	100	150	1-XI-1928	13	14-III-1932	Pierotti Silvio	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
Cismon	Ponte S. Silvestro	I	S	580,—*	1925	12	192	»	250	28-X-1928	35	15-II-1931	Trotter Gustavo	Funzionò anche dal 1895 al 1913.
Vanoi (Can. di scar. centr. idroel. di S. Silvestro	S. SILVESTRO ● (M)	Ir-I	D	570,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idr. Cismon	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Cismon (Can. di scar. centr. idroel. di Arsiè)	ARSIÈ ● (M)	Ir I	S	260,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idr. di Fonzaso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Cismon	ROCCA D'ARSIÈ (M)	Ir-I	D	239,—*	1930	13	662	»	350	22-VI-1933	1	28-II-1932	Arboit Noè	Il 12-XII-1930 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 15.
Brenta	Oliero	I	D	140,—*	1926	12	1533	»	495	16-V-1926	− 36	23-X-1931	Bonato Paolo	
Oliero (Canale di carico della centr. di Campolongo)	GROTTE DI OLIERO ● (M)	Ir I	D S	141,—*	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. El. Monviso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
id.	CAMPOLONGO ●	Ir I	D S	141,—*	1929	12	—	—	»	»	»	»	Soc. El. Monviso	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Brenta	SARSON (M)	Ir I	D	111,55	1915 1921	12	1563	»	465	28-X-1928	− 15	13-III-1932	Celona Stefania	Mancano le osservazioni dal 1918 al 1921.
id.	Bassano del Grappa	I	S	102,50	1838	8	1567	100	475	16-IX-1882	8	13-I-1922	Endrizzi Giovanni	
Canale Medoaco	LAZZARETTO ● (S. Rocco) (M)	Ir-I	D	100,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Medoaco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. scarico centr. idroel. Lazzaretto	Lazzaretto ● (S. Rocco)	I	D	95,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Medoaco	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Brenta	Ponte della Friola ○	I	D	61,22	1933	8	—	—	205	4-V-1934	− 8	20-VIII-1933	Tellatin Pasquale	
Fontane di Camazzole	CARMIGNANO (Chiav. Camerini) (M)	Ir-I	D	45,—*	1932	12	—	—	47	10-X-1932	− 4	4-III-1933	Rachella Antonio	
Brenta	LIMENA ○	Ir I	S D	14,24	1912 1876	12	—	300	645	17-IX-1882	−109	12-II-1922	Bassani Guglielmo	Chiusura sostegno Brentella cm. 150.
Muson dei Sassi	Ponte Pennello ○	I	D	14,03	1896	12	—	300	549	13-VII-1905	37	12-II-1934	Fantinato Antonio	
Fossa di Cittadella	CITTADELLA ○ ● (Borgo Vicenza)	Ir-I	D	44,—*	1934	12	—	—	130	»	45	12-VII-1934	Bragagnolo Luigi	Inizio osservazioni il 26 maggio.
Tergola	VILLA DEL CONTE ● (M)	Ir-I	D	31,—*	1934	12	—	—	164	16-XII-1934	44	12-IX-1934	Simonetto Remigio	Inizio osservazioni il 25 giugno.
Brenta	Corte ○	I	D	2,08	1882	12	—	350	646	16-V-1905	− 90	26-X-1931	Baesatto Camillo	
							CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA							
Sile	CASIER ○ (M)	Ir-I	D	4,—*	1916	12	Risorgive	»	260	26-III-1928	− 6	7-III-1922	Marcolini Primo	Mancano le osservazioni del 1918.
id.	Musestre ○	I	S	0,—*	1920	12	id.	»	248	27-III-1928	30	31-I-1932	Biondo Girolamo	

(1) Al reale bacino di dominio, sono stati tolti Kmq. 136,40 che competono rispettivamente al bacino imbrifero del Tesa (Kmq. 117,22) e dal Lago di S. Croce (Kmq. 19,18) le cui acque, in seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici del gruppo di S. Croce, scaricano nel bacino del Meschio (Livenza).

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA													
Sile	Trepalade ○	I	D	– 0,31	1897	12	Risorgive	»	340	16-V-1905	53	6-III-1922	Toniolo Erminio	
Dese	CA' DESE ○ (M)	Ir I	S D	26,73	1932	12	id.	»	192	16-XII-1934	36	1-IV-1933	Manera Fioretto	
	BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	VICENZA (P.te degli Angeli)	Ir-I	D	27,04	1925	12	281	160	556	16-V-1926	28	25-VII-1928	Cenzon Giuseppe	
id.	Debba Superiore ○ ●	I	S	24,63	1884	12	323	»	436	16-V-1926	– 50	13-IX-1929	Sante Pellegrino	
id.	Debba Inferiore ○ ●	I	S	21,80	1884	12	323	210	716	16-V-1926	– 66	4-X-1933	Sante Pellegrino	
Astico	Seghe di Velo	I	D	255,—*	1923	12	521	50	235	16-V-1926	– 50	31-XII-1931	Rossi Guido	
Tesina Vicentino	Bolzano Vicentino ○	I	D	37,62	1892	12	718	150	415	16-V-1926	– 63	9-II-1914	De Boni Ancillo	
Bacchiglione	Longare ○	I	D	21,35	1837	12	1042	170	674	16-V-1926	– 94	21-X-1931	Ciscato Leonida	
id.	Perarolo di Colzè ● ○ (Sup.)	I	D	20,70	1884	12	1042	200	695	14-XII-1916	– 19	3-II-1934	Croce Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1930 al 1932.
id.	Perarolo di Colzè ● ○ (Inf.)	I	D	18,40	1884	12	1042	300	812	16-V-1926	– 90	29-I-1922	Croce Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1930 al 1932.
id.	MONTEGALDELLA (M) ○	Ir-I	D	15,06	1929	12	1042	»	722	16-XII-1934	11	12-IX-1933	Troncon Emilio	
id.	Cervarese S. Croce ○	I	D	17.55	1913	8	1042	200	504	16-V-1926	– 289	5-III-1922	Mazzuccato Sante	Cessa di funzionare il 30-VI-1934.
id.	S. Marco ○	I	D	15,91	1872	12	1042	200	451	17-V-1926	– 304	21-II-1922	Mazzuccato Sante	
id.	Creola ○ ●	I	D	15,34	1916	12	1042	200	450	17-V-1905	– 308	21-II-1922	Mazzuccato Sante	
Tesina Padovano	Trambacche (M)	I	S	19,—*	1934	12	Risorgive	»	»	»	14	11-VII-1934	Trento Angelo	Inizio osservazioni 17 gennaio.
Can. Brentelle	Brentelle di Sotto ○	I	D	11,—*	1934	12	—	»	300	17-XII-1934	34	13-VII-1934	Sorgato Albano	Inizio osservazioni 3 gennaio.
id.	Brusegana ○ (M)	I	D	12,—*	1924	12	1042	»	443	17-V-1926	– 145	9-VIII-1927	Marinucci Botton Amb.	
id.	Bassanello ○ (a monte)	I	D	10,61	1898	12	1042	250	416	17-V-1926	– 88	1-VIII-1932	Rossi Ermenegildo	Mancano le osservazioni del 1920 e 1921.
id.	Padova (Ponte Molin) ○ ●	I	D	9,80	1870	12	1042	220	406	17-V-1905	– 150	26-IV-1893	Marchesini Giovanni	
Can. Piovego	S. Massimo ○ ●	I	D	6,55	1908	12	—	400	660	17-V-1905	– 32	18-XI-1919	Francescon Antonio	
Can. Pontelongo	Bovolenta ○	I	S	1,43	1882	12	—	350	657	27-X-1907	– 78	29-VI-1914	Zinato Luigi	
id.	Pontelongo ○	I	S	0,73	1919	11	—	350	628	27-X-1907	– 28	9-VIII-1931	Antico Romano	
Can. Bisatto	Bomba ○	I	D	12,70	1875	12	—	0	287	20-III-1901	– 215	6-X-1914	Furlan Arturo	
Can. Battaglia	Battaglia (Arco di Mezzo) ○	I	S	7,56	1873	12	—	310	460	10-XI-1916	55	28-VIII-1922	Zanardi Amedeo	
id.	Bagnarolo ○ ●	I	D	10,38	1908	12	—	250	218	1-X-1882	– 52	16-VI-1934	Miola Gaetano	
Can. Bagnarolo	Pernumia ○ ● (a monte)	I	S	6,44	1908	12	—	150	300	27-X-1907	40	22-VII-1928	Tiengo Guglielmo	
	AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE													
Val Frizzi (Can. carico centr. Lanif. Marzotto)	FRIZZI ●	Ir-I	S	630,—*	1931	12	—	—	»	»	»	»	Lanificio Marzotto	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Agno	RECOARO ○	Ir-I	S	469,50	1927	12	29	25	145	2-VI-1928	– 30	11-X-1931	Maltano Stefano	Cessa di funzionare il 2-XII-1934.
Guà	PONTE ARZIGNANO ●	Ir I	D	84,05	1928 1884	12	168	50	250	15-V-1926	—	vari mesi	Manuri Benvenuto	
id.	CAL DI GUÀ (Sif. Montebello) ●	Ir-I	D	68,00	1927	12	»	250	486	1-XI-1928	—	id.	Toscan Francesco	
id.	Lonigo ○	I	M	31,13	1924	12	260	125	360	2-IV-1928	11	13-III-1925	Cavicchioli Ermenegilda	
id.	COLOGNA VENETA (M)	Ir I	S D	20,66	1928 1926	12	260	200	576	16-V-1926	– 40	13-VIII-1928	Mondardo Antonio	
Frassine	BORGO FRASSINE ○	Ir I	D S	17,28	1912	12	—	0	540	16-V-1926	– 296	16-I-1921	Robinelli Giovanni	
id.	Brancaglia ○	I	S	13,26	1875	12	—	0	421	10-XI-1916	– 306	5-IX-1912	Galante Giuseppe	

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell' osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL' OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
(segue) AGNO — GUÀ — FRASSINE — S. CATERINA — GORZONE														
S. Caterina	Prà d' Este ●	I	S	11,29	1875	12	—	0	514	11-XI-1926	− 321	13-VIII-1923	Magon Antonio	
Cavo Masina	Botte di Vighizzolo ○	I	S	6,26	1875	12	—	0	312	26-III-1928	− 186	31-X-1934	Albertini Carisio	
Fratta	Valli Mocenighe	I	S	7,24	1875	12	—	0	237	19-V-1905	− 215	9-XII-1921	Pastorello Antonio	
Gorzone	Stanghella	I	D	5,41	1853	12	—	0	304	10-XI-1916	− 395	10-IX-1906	Puggina Costante	
id.	Taglio Anguillara	I	D	4,12	1853	12	—	0	289	26-III-1928	− 369	29-VII-1857	Soffiantini Giovanni	
id.	Rottanova	I	S	2,38	1870	12	—	0	294	16-V-1905	− 234	25-II-1932	Mattiazzo Faone	
id.	CA' DOLFIN ○	Ir I	D	2,17	1928 1912	12	—	0	244	16-V-1905	− 245	23-II-1932	Parilli Celestino	
id.	Mottacuora ○	I	S	1,31	1870	12	—	0	195	15-I-1880	− 166	3-III-1921	Marangon Pietro	
ALTO ADIGE														
Lago di Resia	Resia ●	I	S	1478,78	1866	12	43	—	− 5	12-VI-1928	»	»	Piccinini Anselmo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1926. Nei mesi invernali il lago è gelato.
Adige	Glorenza [1]	I	S	911,00	1896	11	461	»	294	16-V-1905	0	3-IV-1897	De Gasperi Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Solda	Prato allo Stelvio [1]	I	S	921,34	1896	7	160	»	360 [2]	1872	—	varî mesi	Moser Ermanno	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Adige	Lasa [1]	I	S	816,68	1896	7	906	»	240	16-VI-1901	− 35	23-V-1923	Theiner Antonio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Plaus [1]	I	M	516,18	1896	8	1602	»	190	22-VIII-1911	− 28	25-I-1906	Baur Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	TEL (M)	Ir-I	S	506,12	1929	12	1675	»	271	13-VI-1931	75	29-IV-1929	Soc. Elet. Alto Adige	
Adige (Can. scarico centrale idroel. di Marlengo)	MARLENGO ● (M)	Ir-I	S	294,— *	1932	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Elet. Alto Adige	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Passirio	Saltusio	I	S	442,— *	1928	13	324	»	240	22-X-1928	0 ?	18-III-1928	Götsch Luigi	
id.	Merano ●	I	S	312,08	1896	8	414	»	255	16-VI-1901	—	varî mesi	Schneider Giuseppe	Mancano le osservazioni degli anni 1913 - 1919 - 1920.
Valsura	Lana di Sopra (M)	I	S	340,— *	1928	7	282	»	157	22-VI-1933	17	27-III-1932	Golser Giuseppe	
Adige	Lana Postal ●	I	S	260,14	1931	8	2455	260	395	1-XI-1926	80	25-III-1932	Rondelli Alfonso	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
id.	PONTE D'ADIGE (M) [1]	Ir I	D	238,90	1921 1880	12	2642	330	503	1-XI-1926	112	13-I-1926	Biasi Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1°-XII-1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Isarco	Colle Isarco (M)	I	D	1056,67	1928	8	43	»	148	4-VIII-1934	45	27-V-1928	Aigner Luigi	
id.	Vipiteno [1]	I	S	946,63	1896	7	141	»	240	24-VII-1930	− 22	28-II-1922	Eisendle Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921.
Vizze	Novale [1] ●	I	D	1360,— *	1908	7	112	»	139	16-VII-1922	11	21-XI-1930	Soc. Idroel. Vizze	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1921. Dal 1°-III-1930 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 50.
Ridanna	Mareta ●	I	M	1030,— *	1928	11	53	»	190	22-X-1928	20	27-XI-1931	Soraruf G. Battista	
Isarco	Campo Trens [1] ●	I	M	927,09	1910	12	497	»	704	30-VII-1933	»	»	Ninz Maria	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1920.
id.	Bressanone (M) [1]	I	S	556,95	1896	8	740	250	356	IX-1882	67	23-III-1933	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1908 al 1919. Nel 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Lago di Braies	Braies	I	S	1489,17	1927	8	28	»	382	2-XI-1928	− 25 ?	IV-1933	Pörnbacher Pietro	
Braies	S. Vito in Braies	I	D	1344,84	1927	8	36	»	75	3-XI-1928	15	7-III-1933	Leitner Andrea	
Rienza	Monguelfo (sup.) (M)	I	D	1077,57	1889	8	273	»	275	IX-1882	17	16-III-1934	Renino Agostino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal marzo 1927 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
id.	Monguelfo (inf.) ● [1]	I	S	1070,— *	1927	8	273	»	154	15-VI934	14	20-III-1933	Renino Agostino	Nel febbraio 1929 lo zero dell'idrometro è stato alzato di cm. 6.
Casies	Monguelfo (M)	I	S	1092,30	1927	8	144	»	150	1-XI-1928	20	19-I-1929	Walder Uberto	L'idrometro venne sostituito dopo la piena del novembre 1928.
Rienza	Valdaora [1]	I	D	971,96	1890	8	592	»	100	IX-1882	− 20	11-II-1922	Fischer Goffredo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918. Dal 1° gennaio 1934 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm. 50.
id.	Perca [1]	I	D	902,48	1859	8	629	»	310	IX-1882	− 72	17-II-1922	Niederkofler Francesco	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	Brunico [1]	I	S	822,93	1889	7	652	»	250	IX-1882	− 25	1-III-1896	Huber Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Aurino	CA' DI PIETRA (M)	Ir I	D	1035,— *	1926 1925	8	155	»	190	1-XI-1926	20	12-I-1926	Oberkofler Sebastiano	
id.	S. Maurizio [1]	I	S	872,50	1907	12	298	»	252	26-VI-1910	56	22-II-1933	Yungmann Pietro	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Il 15-XII-1924 lo zero dell' idrometro è stato abbassato di cm. 102.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) L'acqua ha debordato.

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
	(segue) ALTO ADIGE													
Riva	SEGHE DI RIVA (M)	Ir I	D	1520,— *	1925 1920	8	91	»	169	1-XI-1926	— 14	1-III-1929	Seeber Felice	
id.	Cantuccio [1]	I	D	862,— *	1907	7	117	»	240	22-IX-1920	54	25-II-1931	Prenn Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Aurino	Stegona [1]	I	M	812,52	1896	12	629	»	440	14-IX-1903	73	6-IV-1932	Wagger Michele	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 10-X-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
Rienza	S. Lorenzo [1] (M)	I	D	799,35	1896	6	1303	180	350	27-VI-1910	45	3-II-1904	Niederwieser Martino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Dal 1-III-1926 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
Gadera	Longega [1] (M)	I	M	1012,35	1896	7	256	»	252	27-XII-1898	30	4-XI-1931	Rubatscher Mario	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917 e del 1919. Nell'Ottobre 1926 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 117.
Vigilio	Longega (M)	I	D	1025,— *	1926	7	104	»	48	5-VI-1934	3	22-III-1928	Rubatscher Mario	
Gadera	Mantana (M)	I	S	822,60	1926	12	387	»	193	1-XI-1928	25	5-II-1928	Wolfsgruber Rosa	
Rienza	Chienes [1]	I	M	771,09	1890	9	1725	»	613	IX-1882	— 57	19-III-1903	Trivelli Carlo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Vandoies di Sopra [1] •	I	M	748,71	1890	8	1795	»	527	IX-1882	— 40	21-XII-1922	Falugiani Giuseppe	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1922.
id.	Vandoies di Sotto	I	S	735,31	1927	12	1814	»	230	20-VII-1931	28	24-II-1928	Da Col Davide	
Fundres	Vandoies di Sotto	I	D	746,23	1927	12	102	»	140	25-IX-1927	17	18-II-1933	Dorner Carlo	
Rienza	Bressanone [1]	I	M	556,30	1896	8	2143	»	356	IX-1882	20	1-III-1922	Catulli Giovanni	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Nel Gennaio 1929 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
Isarco	CHIUSA (M)	Ir I	S	515,66	1930 1928	8	3059	250	365	23-X-1928	45	19-II-1933	Da Damos Tommaso	
Gardena	Trattoria Prenè	I	S	1080,— *	1926	7	178	»	170	1-XI-1928	10	25-I-1927	Schmalzl Giuseppe	
id.	Trattoria Prenè •	I	D	1079,— *	1926	7	178	»	230	1-XI-1926	120	28-II-1926	Schmalzl Giuseppe	
Ega (Can. di scarico della centr. idroel. di Cardano)	CARDANO • (M)	Ir-I	S	300,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Az. Elettr. Cons. Bolzano e Merano	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Isarco	Sottovirgolo (Bolzano) [1] ○	I	S	261,41	1909	12	3765	»	280	23-X-1928	24	26-I-1931	Feig Giovanni	Mancano le osservazioni del 1917 e dal 1919 al 1922.
Talvera	Sarentino (M)	I	M	960,— *	1928	8	256	»	120	2-XI-1928	— 2	30-III-1932	Lindner Luigi	
	MEDIO E BASSO ADIGE													
Adige	BRONZOLO [1]	Ir I	D	226,67	1928 1843	12	6926	300	500	13-VII-1890	— 80	18-IV-1885	Comper Raimondo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 29-XII-1923 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 30. Dal 1° Marzo 1932 lo zero è stato alzato di cm. 100.
id.	Egna [1]	I	S	213,02	1843	12	7123	»	560	1-XI-1928	— 10	24-IV-1896	Sanin Maria	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1917.
id.	Masetto [1]	I	S	203,50	1844	7	7190	»	550	1-XI-1928	—120	23-III-1932	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
id.	S. Michele all'Adige [1]	I	S	202,39	1844	8	7198	300	450	12-IX-1888	—130	15-I-1931	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni del 14 al 1919. Dal 1-II-1933 lo zero dell'idrometro è stato abbassato di cm. 100.
id.	Nave S. Felice [1]	I	S	199,01	1844	8	7204	»	530	1-X-1928	— 75	19-III-1888	Fracaloss Felice	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rio Cavajon	CARESER • (M) (a valle Vedretta Cavajon)	Ir-I	D	2700,— *	1933	varia	—	—	31	11-VII-1934	—	vari mesi	De Mattè Lodovico	
Rio Careser	CARESER • (M) (m. 200 circa a valle Lingua ghiacciaio)	Ir-I	D	2648,00	1933	varia	—	—	58	21-VIII-1934	—	vari mesi	De Mattè Lodovico	
Noce Bianco	CARESER ○ •	Ir-I	S	2505,80	1930	12	10	»	112	12-IX-1930	—	vari giorni	S. G. E. C.	
Noce Bianco (Can. scar. centr. idroel. Malga Mare)	MALGA MARE • (M)	Ir-I	S	1961,— *	1933	12	—	—	»	»	»	»	S. G. E. C.	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Noce Bianco	PONT •	Ir I	D	1166,68	1931 1929	8	65	»	65	14-VII-1932	3	17-XII-1930	S. G. E. C.	
Noce (Can. di scarico centr. idroel. di Cogolo)	COGOLO • (M)	Ir-I	S	1200,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	S. G. E. C.	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vermigliana	Vermiglio ○ •	I	S	1168,82	1929	varia	96	»	83	7-VI-1930	1	29-X-1929	S. G. E. C.	
Noce	Ponte Rovina (M) [1]	I	D	772,60	1902	8	384	120	270	24-V-1908	13	7-III-1929	Rossi Albino	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
Rabbi	Pondasio [1]	I	S	705,30	1908	8	143	»	255	24-V-1908	»	»	Paternoster Carolina	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Dal 1-IV-1933 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 40.
Noce	DERMULO (M)	I Ir	S	365,— *	1923 1934	12	1056	100	350	1-XI-1928	24	11-I-1931	Tamè Dionigio	Inizio osservazioni Ir il 12 luglio.
Tresenga (Can di scar. centr. Cons. Anaune Cementi)	TUENNO • (M)	Ir-I	D	»	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Anaune Cementi	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna.

(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE

Corso d'acqua	Stazione	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio kmq.	Altezza di guardia cm.	Massima piena Altezza cm.	Massima piena Data	Massima magra Altezza cm.	Massima magra Data	Cognome e Nome dell'Osservatore	Osservazioni
Noce	ROCCHETTA	Ir-I	S	257,91	1934	8	1360	»	310	27-VIII-1934	− 40	12-XII-1934	Salvador Severino	Inizio osservazioni 16 maggio.
id.	Zambana [1]	I	S	200,65	1895	8	1375	240	450	1-XI-1928	46	27-IV-1896	Lunel Gio. Batta	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919. Il 16-V-1926 l'idrometro venne asportato dalla piena.
Avisio	Pozza di Fassa	I	D	1290,— *	1927	8	187	»	180	12-VIII-1933	− 3	18-I-1933	Zulian Guerrino	
id.	PEZZÈ DI MOENA (M)	Ir-I	S	1170,— *	1925	12	212	»	167	1-XI-1928	17	23-III-1932	Croce Vigilio	
id.	Moena [1]	I	S	1157,60	1896	12	213	»	200	17-IX-1882	10	6-II-1925	Croce Vigilio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918
id.	Predazzo (P.te alla Birreria) [1]	I	D	1010,— *	1925	8	325	70	280	17-IX-1882	3	3-IV-1933	Cemin Giacomo	Funzionò anche dal 1896 al 1907.
Travignolo	SOTTOSASSA (M)	Ir I	D	1140,— *	1930 1929	8	103	»	220	22-VI-1933	− 3	7-III-1932	Dell'Antonio Simone	
id.	Predazzo [1] ●	I	M	995,80	1908	12	130	100	235	8-XI-1906	—	varî mesi	Cemin Giacomo	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1919.
Avisio	Predazzo (P.te al Gazzo) [1]	I	S	980,51	1908	12	454	»	130	23-X-1925	− 61	18-II-1934	Longo Andrea	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	STRAMENTIZZO (M)	Ir-I	S	770,— *	1930	12	720	»	236	22-IV-1934	32	12-III-1932	Cavada Giovanni	
Adige	TRENTO (P.te S. Lorenzo) (M) [1]	Ir I	S	186,09	1921 1844	8	9763 [2]	250	620	17-IX-1882	− 63	26-IV-1896	Conci Giuseppe	
Fersina	Trento (P.te Cornicchio) ●	I	S	226,73	1929	8	164 [2]	»	150	22-IV-1934	35	22-X-1929	Dall'Asta Antonio	
id.	Trento (P.te Cavalleggeri) [1] ●	I	D	204,49	1896	8	164 [2]	»	320	8-VIII-1930	—	varî mesi	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 a 1918. (Resta qualche periodo asciutto).
Adige	Mattarello [1]	I	S	178,09	1844	8	9982	»	805	17-IX-1882	14	26-IV-1896	Buratti Luigi	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1920. Dal 1°-IV-34 lo zero dell'idrometro venne abbassato di cm. 100.
id,	Calliano	I	S	174,52	1928	7	10101	»	490	1-XI-1928	− 84	4-III-1932	Zamboni Vittorio	Funzionò anche dal 1870 al 1915
id.	Borgo Sacco	I	D	165,84	1928	12	10206	»	560	1-XI-1928	− 45	30-I-1931	Scartezzini Sisinio	Funzionò anche dal 1885 al 1915
Can. carico centrale idroel. di Mori	MORI ● (M)	Ir-I	S	163,00	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vasca car. cent. Mori	MARCO ●	Ir-I	S	163,00	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. scarico centrale idroel. di Mori	MARCO ● (Mori)	Ir-I	S	150,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Ital. dell'Alluminio	Non vengono pubblicati i valori di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Adige	Serravalle ○ [1]	I	S	148,53	1895	10	10514	»	560	17-IX-1882	− 15	11-II-1922	Dal Bosco Giuseppe	Mancano le osservazioni del 1914 e 1918.
id.	Ala	I	S	135,08	1928	9	10608	»	415	1-XI-1928	0	3-II-1934	Magagnotti Francesco	Funzionò anche dal 1895 al 1912.
id.	Borghetto (Vecchio) [1] ●	I	S	120,75	1895	12	10712	»	481	IX-1882	10	23-II-1901	Osti Sperandio	Mancano le osservazioni dal 1914 al 1918.
id.	Borghetto (Nuovo)	I	S	120,13	1921	12	10712	»	460	16-V-1926	13	7-III-1932	Osti Ettore	
id.	Ceraino	I	S	95,02	1928	12	10823	0	520	IX-1882	−224	26-II-1930	Marchi Palmerino	
id.	PESCANTINA (M)	Ir-I I	S	76,20	1917 1888	12	10957	− 50	430	17-IX-1882	−242	22-II-1933	Nicolis Giovanni	
id.	Parona di Valpolicella	I	S	65,12	1928	12	11073	50	299	17-V-1926	−158	21-II-1933	Bernardello Giovanni	
Can. Camuzzoni	CHIEVO ● (M)	Ir-I	D	65,— *	1931	12	—	—	»	»	»	»	Cons. Can. Camuzzoni	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento delila centrale idroelettrica.
Adige	Verona	I	S	53,35	1857	12	11099	− 36	450	17-IX-1882	−366	27-I-1933	Rossi Federico	
Can. Pestrino	TOMBETTA ● (M)	Ir-I	D	48,38	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Can. S. Caterina	COLOMBAROLO ● (M)	Ir-I	D	47,71	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Vasca di carico centr. idroel. di Sorio	SORIO ●	Ir-I	M	47,36	1933	12	—	—	»	»	»	»	Soc. Idroel. Veneta	Non vengono pubblicati i dati di massima e minima altezza, perchè influenzati dal funzionamento della centrale idroelettrica.
Chiampo	Arzignano (P.te Casteneda) ●	I	D	112,— *	1884	12	107	100	400	15-V-1905	—	varî mesi	Rostello Antonio	
id.	Montebello (P.te Marchese) ●	I	D	56,45	1884	12	114	300	360	16-V-1905	—	id.	Chinaglia Giuseppe	
Alpone	Sambonifacio ●	I	S	25,18	1881	12	291	250	600	15-X-1918	—	id.	Stefani Amedeo	
Adige	Albaredo d'Adige	I	S	23,66	1857	12	11954	40	270	17-IX-1882	−271	26-II-1933	Olivato Florinda	Piena ordinaria m. 0,80 - Magra ordinaria cm. — 177.
id.	Legnago (Porto) ●	I	S	18,46	1857	12	11954	0	309	2-XI-1928	−248	IV-1884	Orso Arturo	

(1) Le caratteristiche della stazione vennero dedotte dalle pubblicazioni del H. Z. di Vienna. — (2) In seguito alla costruzione degli impianti idroelettrici di Pozzolago, il bacino del lago delle Piazze (kmq. 2,0), prima appartenente al bacino del Fersina, viene a far parte del bacino dell'Avisio. È stata quindi apportata tale variante alla superficie dei bacini del Fersina, e dell'Adige a Trento.

CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Tipo dello strumento	Riva	Quota dello zero idrometrico (s. l. m. m.) m.	Anno d'inizio delle osservazioni	Ora dell'osservazione	Bacino di dominio. kmq.	Altezza di guardia cm.	MASSIMA PIENA Altezza cm.	MASSIMA PIENA Data	MASSIMA MAGRA Altezza cm.	MASSIMA MAGRA Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE	OSSERVAZIONI
	(segue) MEDIO E BASSO ADIGE													
Adige	Masi ●	I	S	14,17	1875	12	11954	0	435	2-XI-1928	-214	17-I-1922	Ferrioli Arrigo	
id.	Badia Polesine	I	D	11,86	1826	12	11954	230	679	2-XI-1928	-194	23-X-1882	Dal Buono Carlo	Piena ordinaria cm. 314 - Magra ordinaria cm. 10.
Adigetto	Badia Polesine ○ ● (M)	I	D	15,—*	1922	12	—	»	»	»	»	»	Dal Buono Carlo	
Adige	Boara Polesine	I	D	6,62	1835	12	11954	240	620	2-XI-1928	-155	23-X-1882	Visentin Luciano	Piena ordinaria cm. 316 - Magra ordinaria cm. 17.
id.	BOARA PISANI (M)	Ir I	M S	8,84	1912 1853	12	11954	0	399	2-XI-1928	-289	28-IV-1896	Bosetti Egidio (Ir) Bragion Giuseppe (I)	Non si tiene conto del minimo di cm. — 370 verificatosi durante la rotta del 18-IX-1882.
id.	S. Martino di Venezze	I	D	5,30	1921	8	11954	220	630	3-XI-1928	- 38	19-IV-1932	Bonvento Sante	Dal 1° giugno le osservazioni vengono riferite allo zero idrometrico anzicchè al segno di guardia (cm. 220 sopra lo zero).
id.	Rottanova	I	S	5,17	1870	12	11954	0	384	18-V-1926	-297	18-III-1922	Baldon Benvenuto	
id.	Cavarzere ○	I	D	1,98	1855	12	11954	200	583 ?	3-XI-1928	- 79	12-II-1922	Berto Gino	
id.	Ca' Mastini ○ ●	I	D	3,79	1908	12	11954	0	384	18-V-1926	-268	7-I-1922	Gibin Primo	
id.	Viola ○ ●	I	S	3,02	1870	12	11954	0	300	18-V-1926	-250	20-XII-1921	Pivari Oscar	
id.	S. Pietro di Cavarzere ○ ●	I	S	2,28	1870	8	11954	0	262	18-V-1926	-206	28-II-1922	Grego Umberto	
id.	CAVANELLA D'ADIGE ○	Ir I	S	1,86	1911 1908	12	11954	»	428	3-XI-1928	84	23-II-1932	Baldon Dante	
id.	PORTO FOSSONE ○	Ir I	D	0,50 *	1919 1910	12	11954	»	259	8-XI-1928	52	23-II-1932	Baldon Dante	
	LAGO DI GARDA													
Lago di Garda	SALÒ ●	Ir-I	D	64,01	1928	12	»	—	217	3-VII-1879	- 5	30-IV-1896	Bettoni Pio	Si hanno i dati di vari idrometri posti sul lago fin dal 1807.
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO													
Tartaro	Torretta Veneta	I	S	6,35	1875	12	»	350	503	30-VIII-1934	140	26-III-1929	Retondini Guerrino	
id.	Torretta Destra ●	I	D	6,39	1913	12	»	380	499	30-VIII-1934	140	26-III-1929	Bastoni Silvio	Mancano le osservazioni dal 1913 al 1915.
Canal Bianco	Canda ○	I	D	4,88	1870	12	»	300	425	31-VIII-1934	64	26-VII-1929	Bastoni Francesco	Mancano le osservazioni dal 1916 al 1919.
id.	Pizzon ○ ●	I	D	7,—*	1920	12	»	350	394	19-V-1905	34	24-VII-1929	Bologna Brunone	
id.	Bosaro ○	I	S	2,80	1870	12	»	300	379	19-V-1905	21	30-VII-1922	Cardo Marcello	
id.	Adria ○	I	S	0,55	1870	12	»	0	342	19-V-1905	29	12-VII-1929	Tugnolo Sante	
Fossetta Mantovana	Ostiglia (Sost. S. Michele) ○ ●	I	S	7,56 ?	1870	12	»	330	451	30-VIII-1934	101	26-III-1929	Lucchin Vasco	
Naviglio Bussè	Legnago (P.te Fior di Rosa) ○ ●	I	D	13,10	1857	12	»	60	175	23-V-1905	-132	9-II-1934	Salaorni Pietro	
	PO													
Mincio	Governolo (a valle)	I	M	11,95	1908	12	»	500	865	4-VI-1917	-150	»	Galante Giuseppe	
Po	Ostiglia	I	S	9,62	1851	12	69600	500	938	4-VI-1917	-167	17-V-1817	Tonucci Guglielmo	Piena ordinaria cm. 503 - Magra ordinaria cm. — 9.
id.	Castelmassa ●	I	S	7,52	1840	12	69600	450	891	4-VI-1917	-146	20-IV-1896	Bergamini Giuseppe	
id.	Pontelagoscuro	I	—	—	—	—	—	—	781	19-XI-1934	-401	31-X-1934		
id.	Polesella	I	S	2,29	1797	12	70091	450	820	5-XI-1928	- 92	IV-1893	Parmiani Abelardo	Piena ordinaria cm. 512 - Magra ordinaria cm. — 10.
id.	Corbola ○	I	D	0,38	1829	12	70091	320	662	20-V-1926	- 44	18-IV-1854	Baraldi Esterino	
id.	Cavanella Po ○	I	S	0,55	1844	12	70091	260	565	20-V-1926	- 85	IV-1893	Bedeschi Giuseppe	
Po di Gnocca	Ca' Vendramin ○ ●	I	D	– 0,28	1871	12	70091	150	450	20-V-1926	0	23-I-1884	Veronese Baldovino	
Po di Goro	Ariano Polesine ○ ●	I	S	– 0,03	1858	12	70091	300	670	20-V-1926	- 20	VII-1870	Pavani Luigi	

MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

CORSO D'ACQUA	STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA cm.	Data	ALTEZZA MINIMA OSSERVATA cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	ISOLA DI CHERSO																		
Lago di Vrana	VRANA (Stanici)	373	375	385	406	397	387	384	357	343	323	342	392	372	425	31-XII	307	1-XI	118
	ISTRIA																		
Piuca	Prestane	95	—	227	201	89	126	—	—	—	—	182	190	»	300	12-XII	—	—	»
id.	Ponte di Postumia	18	$\overline{11}$	93	64	19	33	$\overline{5}$	$\overline{37}$	$\overline{18}$	$\overline{15}$	63	62	22	247	14-XII	$\overline{43}$	21-VIII	290
id.	Grotte di Postumia °	98	68	201	142	94	112	70	$\overline{36}$	63	62	147	173	105	680	14-XII	8	23-VIII	672
Arsa	Pedena	233	122	236	161	104	190	127	104	109	114	183	203	157	392	16-III	34	13-VIII	358
id.	Ponte di Barbana ° (1)	»	57	110	75	63	69	63	66	78	83	108	113	»	240	14-XII	24	22-X	216
Quieto	Pinguente	15	9	24	14	11	16	10	10	11	10	20	25	15	150	13-XII	6	20-II	144
id.	Levade	375	224	439	316	248	340	239	251	238	175	341	335	293	596	21-VI	130	9-VIII	466
Bottonega	Ponte S. Lazzaro	130	96	131	114	94	143	106	120	104	91	123	126	115	220	21-VI	90	2-II	130
Quieto	Ponte Porton	399	236	436	344	292	377	273	283	265	179	354	356	316	549	14-XII	148	12-X	401
Dragogna	Castelvenere	12	$\overline{18}$	42	6	$\overline{20}$	$\overline{1}$	$\overline{14}$	1	$\overline{11}$	$\overline{34}$	20	23	1	400	13-XII	$\overline{50}$	21-II	450
Timavo Superiore	Cossese	42	18	121	53	18	45	30	20	14	37	114	101	51	450	13-XII	$\overline{4}$	1-X	454
Bisterza	Villa del Nevoso	27	20	63	32	21	43	17	$\overline{15}$	17	20	60	64	33	226	12-XI	6	6-VIII	220
Timavo Superiore	Poglie di Torrenova	59	42	94	64	49	65	45	42	45	47	94	92	62	400	14-XII	28	12-VII	372
id.	Cave Auremiane	63	49	84	61	52	60	52	49	50	52	80	80	61	260	14-XII	37	4-VIII	223
Risano	Ponte di Covedo	79	61	96	72	61	77	69	82	73	75	92	81	77	210	13-XII	50	7-IV	160
id.	Decani °	76	58	84	71	66	88	77	86	89	81	97	91	80	175	11-XII	50	10-II	125
	ISONZO																		
Isonzo	LOG (Saga)	138	139	162	179	182	170	153	158	151	159	189	147	161	319	6-XI	127	31-XII	192
id.	CAPORETTO	54	53	115	145	138	130	108	112	104	109	142	95	109	371	6-XI	46	5-II	325
id.	Modrea	32	32	99	100	98	82	54	55	58	84	132	85	76	820	5-X	24	4-II	796
Idria	Idria Inferiore	66	73	129	88	70	79	67	58	66	78	108	91	81	300	13-III	40	11-II	260
id.	RECCA	46	54	107	66	48	57	42	48	46	56	90	73	61	303	14-III	24	28-X	279
id.	Tribussa Inferiore	82	90	146	97	84	101	85	81	89	102	140	119	135	353	13-III	65	9-II	288
Isonzo	CANALE	123	132	262	241	223	210	151	163	166	225	298	216	201	936	5-X	91	5-II	845
id.	Ponte di Salcano	30	36	178	152	131	124	62	63	77	126	197	111	107	660	5-X	$\overline{5}$	7-II	665
Vipacco	Vipacco (2)	»	»	»	»	»	»	»	30	37	30	60	56	»	202	12-XI	19	7-VIII	183
id.	Montespino	31	30	98	52	26	59	29	15	26	18	70	58	43	290	14-III	$\overline{5}$	8-VIII	295
id.	Merna	68	59	145	92	67	117	70	49	62	73	123	109	86	483	6-VI	29	7-VIII	454
id.	Rubbia	42	37	123	72	41	81	40	33	43	55	107	79	63	452	14-III	12	7-VIII	440
Isonzo	Turriaco	22	»	113	88	75	67	16	4	20	»	113	76	»	284	5-X	»	»	»
Torre	Ciseriis	$\overline{15}$	$\overline{17}$	$\overline{9}$	$\overline{3}$	$\overline{2}$	$\overline{4}$	$\overline{14}$	$\overline{14}$	$\overline{13}$	$\overline{9}$	10	9	$\overline{7}$	83	16-XII	$\overline{20}$	14-II	103
Natisone	Cividale	65	64	103	85	81	74	57	76	63	88	113	103	81	430	14-XII	42	10-VII	388
Torre	Turriaco	199	150	299	258	213	239	206	189	196	206	269	258	224	580	5-X	90	25-II	490
Isonzo	Pieris °	212	171	291	287	271	262	225	214	243	255	300	261	249	576	14-XII	140	19-II	436

(1) Dal giorno 14 gennaio 1934 le osservazioni vengono eseguite ad un nuovo idrometro la cui quota dello zero è superiore a quella del vecchio idrometro di cm. 118.
(2) Inizio delle osservazioni agosto 1934.

Corso d'acqua	Stazione / Mese	Medie mensili (in centimetri) Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua cm.	Altezza massima osservata cm.	Data	Altezza minima osservata cm.	Data	Escursione massima nell'anno cm.
	DRAVA																		
Drava	S. Candido	6	5	7	34	61	50	35	35	39	22	29	16	28	85	22-IV	4	12-II	81
id.	Versciaco	4	3	5	29	45	36	23	25	29	14	22	10	20	69	27-VIII	2	12-II	67
	TAGLIAMENTO																		
Tagliamento	INVILLINO	67	64	89	98	130	111	89	68	85	71	102	87	88	244	11-XI	44	21-VIII	200
Fella	Malborghetto	12	6	18	35	28	17	8	11	20	17	33	19	19	62	6-XI	5	5-II	57
id.	DOGNA	57	56	77	73	16	$\overline{13}$	$\overline{36}$	$\overline{32}$	$\overline{34}$	$\overline{38}$	36	11	14	143	13-III	$\overline{34}$	3-X	197
Resia	Resiutta	69	67	69	60	39	34	21	26	15	14	38	24	40	160	6-XI	8	30-X	152
Tagliamento	Pioverno	43	28	104	125	105	102	86	99	68	72	141	92	89	340	6-XI	19	23-II	321
id.	VENZONE	33	23	82	104	119	107	91	98	102	94	142	118	93	311	11-XI	17	6-II	294
Lago di Cavazzo	Interneppo	159	123	229	273	246	191	122	94	193	122	265	257	190	339	12-XI	82	24-VIII	257
Tagliamento	PONTE DI PINZANO	55	43	125	154	138	136	99	114	113	98	140	101	110	356	6-XI	37	18-II	319
id.	Passo Canussio (1)	89	91	162	189	156	121	89	111	128	81	» (1)	»	»	»	»	»	»	»
id.	Latisana °	18	$\overline{4}$	115	182	165	95	33	63	67	39	229	134	95	652	7-XI	$\overline{41}$	25-II	693
id.	BEVAZZANA °	161	141	184	198	188	182	186	[192]	187	175	214	190	[183]	356	7-XI	84	7-XII	272
id.	PUNTA TAGLIAMENTO °	87	61	96	[99]	100	102	111	118	106	98	111	101	[99]	213	16-XII	»	»	»
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO																		
Corno	CHIARISACCO	126	119	126	126	132	140	133	130	130	129	129	131	129	196	11-IX	112	22-II	84
id.	PORTO NOGARO °	126	97	131	123	122	125	136	146	141	135	139	136	130	243	16-XII	$\overline{9}$	14-II	252
Stella	Fornaci Anzil	112	103	110	108	112	121	114	112	108	106	114	122	112	178	5-VI	99	21-II	79
Taglio	Cascina Tonon	132	123	129	134	135	142	137	133	131	128	137	141	134	180	16-XII	118	21-II	62
Stella	Casale Sacile	113	100	108	109	109	118	109	104	103	100	111	118	109	150	14-XII	94	3-XI	56
Torsa	Casali Petazzo	97	87	95	86	85	99	92	82	81	76	85	99	89	166	25-VII	67	26-X	99
Stella	PRECENICCO °	97	73	106	95	93	102	107	111	111	108	122	127	104	218	14-XII	7	14-II	211
id.	VILLA CARLO °	125	103	136	127	125	124	136	147	147	138	147	141	133	245	11-XI	27	14-II	218
id.	STERPO DEL MORO °	192	171	207	199	197	200	211	219	215	208	216	213	204	314	11-XI	95	14-II	219
	LIVENZA																		
Gorgazzo	Gorgazzo	81	73	105	119	134	125	114	95	99	83	133	129	108	175	4-V	70	18-II	105
Livenza	FIASCHETTI DI CANEVA °	255	235	292	309	337	326	303	277	282	252	345	332	295	531	16-XII	227	20-II	304
Meschio	Schiavoi ° (2)	105	95	99	95	95	105	101	96	98	94	109	108	100	200	16-XII	90	6-V	110
Livenza	S. Cassiano °	108	114	172	148	238	229	77	133	138	130	246	254	166	554	16-XII	52	7-I	502
Meduna	PONTE DI NAVARONS	61	48	93	102	97	78	60	81	84	76	108	91	82	288	11-XI	46	3-II	242
Cellina	DIGA CELLINA	69	67	96	119	146	85	59	85	85	64	120	98	91	368	4-V	49	31-VII	319
Meduna	Ponte Meduna	100	[82]	95	110	140	125	115	116	109	111	148	137	[116]	350	4-V	69	21-II	281
Livenza	Meduna di Livenza °	110	45	126	95	210	207	114	56	41	29	187	200	118	552	17-XII	4	24-IX	548
id.	Motta di Livenza °	91	23	107	74	172	174	82	21	19	3	152	164	90	505	17-XII	$\overline{27}$	1-IX	532

(1) Il 12-IX-1934 cessano le osservazioni in seguito al cambiamento dell'alveo in corrispondenza della sezione dell'idrometro.

MEDIE MENSILI ED ANNUE DELLE ALTEZZE IDROMETRICHE

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell' anno
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	cm.	cm.	Data	cm.	Data	cm.
	PIAVE																		
Piave	Ponte Cordevole	»	19	24	51	58	49	37	37	38	29	»	32	»	82	4-V	17	7-II	65
Silvella	Cima Canale	—	—	—	—	67	33	10	14	20	5	20	6	»	115	4-V	—	vari mesi	»
Piave	Argentiera	3	1	5	37	45	21	3	6	12	$\overline{1}$	20	7	13	96	4-V	$\overline{3}$	23-VIII	99
Frisone	Campolongo (P. Masarè)	23	23	24	47	53	38	27	27	31	24	36	26	32	89	23-IV	22	24-I	67
Padola	Ponte Padola	4	2	5	30	37	25	14	15	17	12	21	12	16	59	22-IV	2	3-II	57
Digon	Volta di Tamber	19	19	20	40	50	38	28	30	33	26	30	24	30	80	4-V	17	1-II	63
Piave	PONTE DELLA LASTA	14	12	20	62	80	48	28	33	35	21	43	24	35	208	22-IV	11	3-II	197
Ansiei	AURONZO	14	14	18	43	61	51	42	42	37	25	38	27	34	115	22-IV	13	27-I	102
Boite	Ponte Geralba	18	14	22	67	90	79	61	67	59	42	54	41	51	109	22-III	12	11-II	97
id.	VODO DI CADORE	46	44	52	93	121	97	74	84	78	57	74	58	73	187	27-VIII	40	17-II	147
id.	Pocroce	32	30	42	77	95	75	59	65	61	45	62	48	58	150	22-IV	28	5-II	122
id.	PERAROLO	8	8	»	»	»	42	24	31	28	12	32	16	»	120	22-IV	6	28-X	114
Piave	PERAROLO °	35	31	53	128	148	121	67	80	90	47	95	56	79	275	4-V	19	4-II	256
id.	PONTE NELLE ALPI °	67	61	91	127	106	96	71	77	65	29	90	61	78	284	22-IV	19	26-X	265
id.	Belluno °	$\overline{48}$	$\overline{59}$	7	45	48	21	$\overline{4}$	16	2	$\overline{39}$	35	$\overline{9}$	1	164	4-V	$\overline{62}$	10-II	226
Cordevole	PONTE MASARÈ (Alleghe)	53	54	56	93	114	87	68	77	76	62	89	69	75	173	22-IV	51	9-I	122
id.	Cencenighe (Tre Nasi)	18	18	25	56	77	54	37	43	41	26	41	28	39	122	28-II	17	25-I	105
id.	PONTE GHIRLO	65	64	74	117	139	110	85	94	91	69	93	74	90	201	22-IV	60	2-II	141
Tegnas	Taibon	30	28	34	53	65	59	55	41	44	38	47	43	45	76	4-V	28	24-I	48
Cordevole	PONTE ALTO	55	53	67	117	142	96	73	80	74	55	82	60	80	310	22-IV	48	4-XI	262
id.	Mas °	24	25	71	128	150	99	68	82	81	46	99	62	78	280	4-V	15	2-II	265
Mis	MIS	6	5	24	35	39	29	21	27	24	17	34	18	23	200	22-IV	3	3-II	197
Piave	SEGUSINO °	58	40	116	154	195	150	110	122	132	97	171	132	123	342	4-V	33	6-II	309
id.	NERVESA DELLA BATT. °	76	65	101	122	135	100	55	62	94	60	112	89	89	222	4-V	26	3-VIII	196
id.	Zenson di Piave °	»	»	58	146	185	68	$\overline{23}$	$\overline{14}$	10	$\overline{38}$	139	20	»	520	5-V	»	»	»
	BRENTA																		
Lago di Caldonazzo	TENNA	56	49	79	77	76	61	55	59	65	50	77	82	66	113	18-XI	41	5-XI	72
Lago di Levico	LEVICO (1)	76	70	91	101	112	97	91	92	97	86	98	101	93	132	29-XI	68	19-II	64
Brenta	Ospedaletto	33	30	52	78	88	56	34	45	51	36	67	63	53	148	22-IV	26	1-XI	122
Cismon	Ponte S. Silvestro	47	42	58	82	92	72	65	69	66	54	77	59	65	128	4-V	42	4-II	86
id.	ROCCA D' ARSIÈ	33	30	69	105	140	89	65	81	80	55	103	81	78	282	22-IV	18	6-II	264
Brenta	Oliero	20	11	72	132	167	89	53	77	77	42	123	89	79	322	4-V	4	14-II	318
id.	SARSON	10	5	54	94	104	52	26	38	48	16	80	56	49	262	23-IV	$\overline{7}$	4-II	269
id.	Bassano del Grappa	61	56	85	108	113	84	72	79	79	68	102	84	83	230	22-IV	52	6-II	178
id.	Ponte della Friola °	37	32	92	124	114	60	40	48	46	25	95	96	67	205	4-V	16	28-X	189
id.	LIMENA °	2	$\overline{27}$	54	87	88	10	9	27	50	13	98	63	40	280	4-V	$\overline{51}$	26-VI	331
id.	Corte °	$\overline{24}$	$\overline{37}$	63	159	169	71	$\overline{5}$	0	34	$\overline{28}$	126	75	50	470	5-V	$\overline{64}$	8-II	534

(1) Il lago ha raggiunto l' altezza massima di cm. 132 causa sbarramento provvisorio dell' emissario.

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA																		
Sile	CASIER °	80	55	78	54	59	73	85	73	79	61	84	97	73	217	16-XII	28	13-V	189
id.	Musestre °	86	63	110	72	77	84	102	85	91	72	113	116	89	245	16-XII	35	20-II	210
id.	Trepalade °	128	99	134	112	113	115	128	125	129	120	148	153	125	273	16-XII	75	19-II	198
Dese	CÀ DESE °	65	62	67	63	68	73	78	67	69	63	71	76	69	192	16-XII	55	7-IV	137
	BACCHIGLIONE																		
Bacchiglione	VICENZA (Ponte degli Angeli)	60	54	75	77	89	76	71	76	67	62	96	100	75	542	27-VIII	44	12-II	498
Astico	Seghe di Velo	$\overline{6}$	$\overline{9}$	15	24	7	$\overline{12}$	$\overline{11}$	$\overline{7}$	6	$\overline{12}$	19	$\overline{4}$	1	97	10-IX	$\overline{21}$	24-VIII	118
Tesina	Bolzano Vicentino °	$\overline{32}$	$\overline{42}$	$\overline{18}$	5	$\overline{4}$	$\overline{27}$	$\overline{18}$	$\overline{22}$	$\overline{13}$	$\overline{34}$	7	1	$\overline{16}$	209	16-XI	$\overline{46}$	25-II	255
Bacchiglione	Longare °	28	13	62	68	57	42	39	40	40	26	109	96	52	535	16-XII	$\overline{51}$	3-II	586
id.	MONTEGALDELLA °	105	78	144	164	159	111	104	109	118	92	220	202	134	722	16-XII	27	2-VIII	695
id.	S. Marco °	$\overline{214}$	$\overline{239}$	$\overline{174}$	$\overline{167}$	$\overline{170}$	$\overline{214}$	$\overline{218}$	$\overline{216}$	$\overline{205}$	$\overline{232}$	$\overline{106}$	$\overline{130}$	$\overline{190}$	294	17-XII	$\overline{257}$	3-VIII	551
id.	Bassanello (a monte) °	108	97	118	112	109	108	115	120	120	115	127	124	114	250	17-XII	10	11-VII	240
Canale Pontelongo	Bovolenta °	149	80	185	142	160	109	100	129	131	107	203	213	142	510	17-XII	25	4-VIII	485
id.	Pontelongo °	125	65	159	119	133	85	78	104	104	78	180	187	118	473	17-XII	18	3-VIII	455
Canale Bisatto	Bomba °	$\overline{133}$	$\overline{167}$	$\overline{88}$	$\overline{112}$	$\overline{110}$	$\overline{120}$	$\overline{129}$	$\overline{116}$	$\overline{124}$	$\overline{167}$	$\overline{110}$	$\overline{92}$	$\overline{122}$	135	16-XII	$\overline{185}$	29-X	320
Canale Battaglia	Battaglia °	271	228	278	272	277	271	272	269	277	270	269	283	270	352	17-XII	60	9-II	292
	AGNO — GUÀ — FRASSINE — GORZONE																		
Agno	RECOARO ° (1)	$\overline{14}$	$\overline{15}$	7	15	6	$\overline{6}$	$\overline{10}$	$\overline{14}$	$\overline{6}$	$\overline{15}$	9	• (1)	•	50	4-V	$\overline{25}$	17-VIII	75
Guà	Lonigo °	108	95	122	111	113	97	101	109	106	98	131	120	109	350	27-VIII	88	18-II	262
id.	COLOGNA VENETA	15	3	50	21	27	0	$\overline{2}$	8	2	$\overline{5}$	53	44	18	446	27-VIII	$\overline{24}$	8-VII	470
Frassine	BORGO FRASSINE °	$\overline{179}$	$\overline{205}$	$\overline{113}$	$\overline{172}$	$\overline{166}$	$\overline{215}$	$\overline{216}$	$\overline{194}$	$\overline{204}$	$\overline{221}$	$\overline{108}$	$\overline{128}$	$\overline{177}$	335	16-XII	$\overline{253}$	21-X	588
Fratta	Valli Mocenighe	$\overline{125}$	$\overline{184}$	$\overline{75}$	$\overline{139}$	$\overline{94}$	$\overline{162}$	$\overline{149}$	$\overline{125}$	$\overline{115}$	$\overline{154}$	$\overline{96}$	$\overline{73}$	$\overline{124}$	182	16-XII	$\overline{205}$	25-II	387
Gorzone	Stanghella	$\overline{130}$	$\overline{219}$	$\overline{67}$	$\overline{158}$	$\overline{148}$	$\overline{202}$	$\overline{215}$	$\overline{184}$	$\overline{179}$	$\overline{222}$	$\overline{122}$	$\overline{99}$	$\overline{162}$	238	16-XII	$\overline{270}$	12-VII	508
id.	Rottanova	$\overline{133}$	$\overline{194}$	$\overline{79}$	$\overline{155}$	$\overline{162}$	$\overline{198}$	$\overline{187}$	$\overline{173}$	$\overline{166}$	$\overline{177}$	$\overline{109}$	$\overline{93}$	$\overline{152}$	185	17-XII	$\overline{231}$	19-II	416
id.	CÀ DOLFIN °	$\overline{130}$	$\overline{181}$	$\overline{80}$	$\overline{141}$	$\overline{145}$	$\overline{177}$	$\overline{166}$]	$\overline{149}$	$\overline{148}$	$\overline{157}$	$\overline{100}$	$\overline{96}$	[$\overline{139}$]	158	17-XII	$\overline{226}$	19-II	384
id.	Mottacuora	$\overline{86}$	$\overline{112}$	$\overline{50}$	$\overline{81}$	$\overline{77}$	$\overline{96}$	$\overline{87}$	$\overline{72}$	$\overline{79}$	$\overline{84}$	$\overline{53}$	$\overline{51}$	$\overline{77}$	88	17-XII	$\overline{160}$	26-I	248
	ALTO ADIGE																		
Adige	Glorenza (2)	41	40	42	47	54	63	61	57	56	52	42	41	50	68	30-VI	39	18-II	29
Solda	Prato allo Stelvio	—	—	—	—	34	44	66	54	32	11	24	19	•	125	4-VIII	—	vari mesi	•
Adige	Lasa	$\overline{25}$	$\overline{29}$	$\overline{29}$	8	32	49	62	51	41	12	2	$\overline{9}$	14	90	4-VIII	$\overline{30}$	25-I	120
id.	TEL	127	123	121	133	174	194	206	198	189	158	151	142	160	261	13-VII	118	9-III	143

(1) Dal 2-XII-34 cessano le osservazioni in seguito alla costruzione d'una briglia in corrispondenza dell'idrometro. — (2) Dal 1° novembre 1934 le letture idrometriche vengono eseguite ad un nuovo idrometro, il cui zero idrometrico trovasi ad una quota più bassa del vecchio di m. 0,25.

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
	(*segue*) ALTO ADIGE																		
Passirio	Saltusio	48	39	41	65	96	89	77	84	76	72	61	52	67	150	4-VIII	36	26-II	114
Valsura	Lana di Sopra	36	33	38	59	89	79	62	62	63	48	51	44	55	109	24-V	32	4-II	77
Adige	Lana Postal	117	108	110	130	186	193	190	187	174	146	143	130	151	290	4-VIII	105	10-III	185
id.	PONTE D'ADIGE	136	132	139	176	237	240	234	236	213	172	176	161	188	367	4-VIII	130	4-II	237
Isarco	Colle Isarco	73	70	76	93	105	101	99	99	95	88	89	82	89	148	4-VIII	69	21-II	79
id.	Vipiteno	85	84	86	108	126	117	110	114	103	93	93	88	101	200	4-VIII	84	14-I	116
id.	Bressanone	83	80	85	126	179	167	154	159	139	114	115	101	125	280	4-VIII	77	9-III	203
Rienza	Monguelfo (sup.)	21	18	19	35	62	54	39	42	44	34	35	30	36	77	15-V	17	16-II	60
Casies	Monguelfo	37	37	41	60	85	80	60	76	75	56	60	49	60	125	27-VIII	34	1-I	91
Rienza	Valdaora (1)	»	»	»	38	74	67	45	52	51	33	35	24	»	90	27-VIII	»	»	»
id.	Brunico	$\overline{10}$	$\overline{10}$	$\overline{6}$	26	69	53	27	42	43	16	14	4	22	100	26-VIII	$\overline{10}$	1-I	110
Aurino	CÀ DI PIETRA	28	25	25	40	70	74	91	89	78	63	57	54	58	170	4-VIII	24	12-II	146
Riva	SEGHE DI RIVA	$\overline{2}$	$\overline{5}$	$\overline{3}$	21	52	56	66	63	44	21	12	3	27	140	4-VIII	$\overline{8}$	16-II	148
Aurino	Stegona	»	»	75	104	154	154	155	144	124	97	86	78	»	215	20-VI	»	»	»
Rienza	S. Lorenzo	76	70	74	116	169	164	155	153	137	102	98	86	117	245	27-VIII	68	11-II	177
Gadera	Longega	[41]	[37]	42	74	90	79	71	73	69	54	58	45	[61]	120	27-VIII	[35]	27-II	[85]
Vigilio	Longega	26	26	28	35	35	40	33	28	29	24	22	20	29	48	5-VI	18	27-XII	30
Gardera	Mantana	42	42	46	81	93	85	68	75	73	55	61	48	64	156	27-VIII	39	2-II	117
Rienza	Chienes	9	1	20	74	136	[130]	118	116	102	56	58	37	[71]	195	27-VIII	0	5-II	195
id.	Bressanone	57	52	60	117	174	162	144	143	131	92	88	68	107	225	15-V	49	27-I	176
Isarco	CHIUSA	65	59	67	127	197	187	160	164	151	105	104	85	123	292	4-VIII	53	2-II	239
Gardena	Trattoria Prenè (Riva sinistra)	19	17	21	47	69	52	38	50	44	31	37	26	38	140	15-V	16	25-I	124
Isarco	Sottovirgolo ° (Bolzano)	72	64	77	138	194	174	156	159	149	110	110	89	124	232	15-V	57	11-II	175
Talvera	Sarentino	15	9	12	37	62	49	30	36	36	27	29	24	31	80	15-V	9	28-I	71
	MEDIO E BASSO ADIGE																		
Adige	BRONZOLO	62	56	68	122	196	182	158	162	148	100	102	86	120	293	4-VIII	43	25-I	250
id.	Masetto	$\overline{58}$	$\overline{62}$	$\overline{42}$	43	166	134	98	98	74	3	28	$\overline{17}$	39	244	5-VIII	$\overline{79}$	27-I	323
id.	Nave S. Felice	43	23	70	161	266	235	197	209	189	113	132	93	144	325	5-VIII	15	19-II	310
Noce	Ponte Rovina	36	31	35	73	119	107	102	93	69	45	43	37	65	180	27-VIII	27	6-II	153
Rabbi	Pondasio	59	52	58	91	162	154	137	130	108	77	75	59	97	200	24-V	50	16-II	150
Noce	DERMULO	57	56	66	92	122	111	100	97	89	71	84	76	85	149	27-VIII	53	3-II	96
id.	Zambana	120	118	144	171	212	192	170	169	162	143	170	153	160	280	27-VIII	116	3-II	164
Avisio	Pozza di Fassa	40	40	43	64	93	78	67	73	62	51	51	51	59	100	4-V	38	24-I	62
id.	PEZZÈ DI MOENA	19	17	19	42	71	59	47	52	45	32	33	27	39	101	27-VIII	17	3-II	84
id.	Predazzo (Ponte alla Birreria)	17	12	17	54	78	66	55	59	53	38	41	30	43	85	4-V	11	15-II	74
id.	Predazzo (P.te al Gazzo)	$\overline{55}$	$\overline{59}$	$\overline{51}$	11	18	4	$\overline{18}$	$\overline{9}$	$\overline{18}$	$\overline{35}$	$\overline{22}$	$\overline{40}$	$\overline{23}$	60	4-VIII	$\overline{61}$	18-II	121
id.	STRAMENTIZZO	43	38	52	106	151	119	86	100	91	63	85	64	83	236	22-IV	36	9-II	200
Adige	TRENTO (Ponte S. Lorenzo)	45	41	68	144	241	203	170	175	155	91	120	86	128	331	27-VIII	32	4-II	299

(1) Dal 1-1-34 lo zero idrometrico è stato abbassato di cm. 50.

CORSO D'ACQUA	MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in centimetri)												MEDIA ANNUA cm.	ALTEZZA MASSIMA OSSERVATA		ALTEZZA MINIMA OSSERVATA		Escursione massima nell'anno cm.
		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		cm.	Data	cm.	Data	
	(*segue*) MEDIO E BASSO ADIGE																		
Adige	Mattarello (1)	95	86	130	228	334	285	240	247	231	155	190	158	198	422	23-IV	78	14-II	344
id.	Calliano	$\overline{45}$	$\overline{53}$	0	86	194	142	101	108	92	11	60	18	60	273	23-IV	$\overline{59}$	11-II	332
id.	Borgo Sacco	$\overline{14}$	$\overline{24}$	32	132	238	190	155	154	138	48	102	53	100	360	22-IV	$\overline{35}$	8-II	395
id.	Serravalle	9	1	29	94	156	123	96	98	88	39	68	40	70	215	27-VIII	0	4-II	215
id.	Borghetto	39	32	64	129	204	160	143	148	134	81	121	82	111	282	23-IV	27	1-II	255
id.	Ceraino	$\overline{194}$	$\overline{201}$	$\overline{163}$	$\overline{93}$	$\overline{13}$	$\overline{60}$	$\overline{95}$	$\overline{91}$	$\overline{95}$	$\overline{158}$	$\overline{115}$	$\overline{153}$	$\overline{119}$	100	23-IV	$\overline{205}$	4-II	305
id.	PESCANTINA	$\overline{187}$	$\overline{195}$	$\overline{153}$	$\overline{95}$	$\overline{20}$	$\overline{70}$	$\overline{102}$	$\overline{94}$	$\overline{98}$	$\overline{153}$	$\overline{113}$	$\overline{144}$	$\overline{119}$	62	27-VIII	$\overline{204}$	4-II	266
id.	Verona	$\overline{299}$	$\overline{303}$	$\overline{242}$	$\overline{154}$	$\overline{54}$	$\overline{113}$	$\overline{159}$	$\overline{149}$	$\overline{151}$	$\overline{232}$	$\overline{175}$	$\overline{216}$	$\overline{187}$	28	23-IV	$\overline{312}$	6-II	340
id.	Albaredo d'Adige	$\overline{234}$	$\overline{250}$	$\overline{185}$	$\overline{114}$	$\overline{24}$	$\overline{78}$	$\overline{115}$	$\overline{106}$	$\overline{105}$	$\overline{137}$	$\overline{129}$	$\overline{166}$	$\overline{137}$	52	28-VIII	$\overline{257}$	12-II	309
id.	Badia Polesine	69	54	108	192	307	237	194	206	205	114	175	132	166	442	28-VIII	50	11-II	392
id.	BOARA PISANI	$\overline{193}$	$\overline{209}$	$\overline{144}$	$\overline{50}$	87	7	$\overline{46}$	$\overline{40}$	$\overline{33}$	$\overline{136}$	$\overline{64}$	$\overline{115}$	$\overline{78}$	202	28-VIII	$\overline{214}$	10-II	416
id.	Rottanova	$\overline{214}$	$\overline{232}$	$\overline{148}$	$\overline{38}$	110	14	$\overline{45}$	$\overline{40}$	$\overline{24}$	$\overline{149}$	$\overline{63}$	$\overline{120}$	$\overline{79}$	233	28-VIII	$\overline{239}$	6-II	472
id.	Cavarzere °	22	6	71	180	331	239	180	182	199	75	159	100	145	441	28-VIII	0	19-II	441
id.	CAVANELLA D'ADIGE °	152	135	180	234	331	268	230	236	246	182	227	197	218	397	29-VIII	112	14-II	285
id.	PORTO FOSSONE °	123	116	150	166	209	182	169	178	177	154	174	161	163	245	16-V	72	14-II	173
	CORSI D'ACQUA MINORI FRA ADIGE E PO																		
Tartaro	Torretta Veneta	348	281	322	229	305	324	341	352	406	320	347	338	326	503	30-VIII	200	18-IV	303
Canal Bianco	Canda °	282	209	262	184	228	216	250	262	326	238	272	275	250	425	31-VIII	162	30-IV	263
id.	Bosaro °	195	103	251	223	147	151	179	167	237	142	190	229	185	364	31-VIII	84	12-II	280
id.	Adria °	89	64	189	101	156	113	68	97	142	81	167	147	118	294	18-XII	49	11-II	245
	PO																		
Po	Ostiglia	145	69	344	347	460	282	162	169	215	69	359	258	240	770	19-XI	49	11-II	721
id.	Pontelagoscuro	$\overline{281}$	$\overline{357}$	$\overline{71}$	$\overline{76}$	43	$\overline{135}$	$\overline{263}$	$\overline{260}$	$\overline{204}$	$\overline{352}$	$\overline{71}$	$\overline{160}$	$\overline{182}$	281	19-XI	$\overline{401}$	31-X	682
id.	Polesella	204	125	408	402	532	333	202	205	272	122	399	314	293	716	19-XI	63	3-VIII	653
id.	Corbola °	191	136	332	324	421	277	176	180	231	135	331	272	251	550	19-XI	82	5-VIII	468
id.	Cavanella Po °	122	73	247	239	322	189	102	109	151	72	244	188	172	444	19-XI	27	5-VIII	417

(1) Dal 1-IV-34 lo zero idrometrico venne abbassato di cm. 100; i valori medi mensili ed assoluti sono riferiti alla nuova quota.

Massimi incrementi delle altezze idrometriche registrati durante l'anno

Corso d'acqua	Stazione	1 ora – Escursione cm.	1 ora – Inizio – Altezza idrom.	1 ora – Inizio – Data	1 ora – Inizio – Ora	6 ore – Escursione cm.	6 ore – Inizio – Altezza idrom.	6 ore – Inizio – Data	6 ore – Inizio – Ora	12 ore – Escursione cm.	12 ore – Inizio – Altezza idrom.	12 ore – Inizio – Data	12 ore – Inizio – Ora
ISONZO													
Isonzo	Log	29	219	15-X	22	102	153	15-X	18	136	140	15-X	14
		25	230	6-XI	2	74	200	5-XI	23	126	193	5-XI	21
		20	248	5-X	13	61	218	5-X	9	—	—	—	—
id.	Caporetto	56	214	30-VIII	16	180	186	5-X	10	226	88	15-X	16
		56	262	5-X	14	172	142	15-X	22	224	148	13-XI	23
		45	266	6-X	5	166	184	6-XI	2	—	—	—	—
Idria	Recca	85	132	5-VI	23	244	48	4-X	21	260	36	4-X	15
		60	59	30-VIII	10	191	72	13-XII	9	—	—	—	—
		54	184	5-X	1	156	77	5-VI	16	—	—	—	—
Isonzo	Canale	106	672	5-X	5	349	258	5-VI	23	480	112	4-X	10
		80	444	6-VI	0	345	260	13-XII	12	441	180	13-XII	8
		80	488	13-XII	16	238	110	4-X	9	410	198	5-VI	17
TAGLIAMENTO													
Tagliamento	Invillino	71	131	11-XI	10	138	106	11-XI	9	148	96	11-XI	2
		64	140	6-XI	16	130	110	4-VIII	7	140	100	4-VIII	1
		62	178	4-VIII	16	117	118	6-XI	13	—	—	—	—
Fella	Dogna	72	18	4-VIII	16	108	$\overline{12}$	4-VIII	12	110	$\overline{13}$	4-VIII	8
		60	$\overline{14}$	4-VIII	1	94	4	5-XI	20	—	—	—	—
		49	11	5-X	15	90	$\overline{30}$	5-X	10	—	—	—	—
Tagliamento	Venzone	42	106	5-X	16	145	148	11-XI	7	182	128	11-XI	2
		39	192	11-XI	10	106	140	5-XI	21	164	131	5-XI	20
		38	99	4-VIII	15	93	138	17-XI	5	—	—	—	—
id.	Ponte di Pinzano	38	100	4-VIII	1	144	110	6-XI	2	212	42	5-XI	21
		38	184	4-VIII	8	91	158	13-XII	20	—	—	—	—
		38	200	6-XI	6	85	138	4-VIII	14	—	—	—	—
LIVENZA													
Livenza	Fiaschetti	88	364	12-VI	1	156	338	13-XII	19	175	336	13-XII	18
		42	400	13-XII	22	153	328	11-VI	23	159	369	15-XII	20
		34	348	11-XI	8	119	381	15-XII	22	—	—	—	—
***(segue)* LIVENZA**													
Meduna	Ponte Navarons	68	94	4-VIII	0	174	103	11-XI	7	194	94	11-XI	2
		54	153	11-XI	9	152	54	3-VIII	21	—	—	—	—
		51	162	6-XI	17	93	99	5-XI	22	—	—	—	—
PIAVE													
Piave	Ponte della Lasta	60	68	6-XI	16	121	68	6-XI	13	—	—	—	—
		46	127	6-XI	17	73	87	27-VIII	5	—	—	—	—
		36	55	27-VIII	1	70	101	22-IV	10	—	—	—	—
Ansiei	Auronzo	17	78	27-VIII	6	41	40	6-XI	14	67	48	26-VIII	22
		16	60	27-VIII	1	40	75	27-VIII	5	51	55	22-IV	8
		15	53	6-XI	16	36	28	5-XI	20	47	40	6-XI	14
Boite	Perarolo	23	49	4-VIII	11	60	56	27-VIII	3	82	34	26-VIII	22
		17	32	4-VIII	10	53	44	6-XI	16	—	—	—	—
		16	50	6-XI	17	50	29	4-VIII	8	—	—	—	—
Cordevole	Ponte Ghirlo	22	110	4-VIII	10	43	91	4-VIII	7	60	139	22-IV	12
		16	94	4-VIII	9	39	145	22-IV	14	56	97	26-VIII	21
		14	170	22-IV	19	38	102	27-VIII	0	52	79	3-VIII	23
id.	Ponte Alto	42	268	22-IV	20	126	183	22-IV	14	168	140	22-IV	8
		34	224	22-IV	18	75	89	27-VIII	0	—	—	—	—
		31	88	4-VIII	9	58	83	4-VIII	6	—	—	—	—
Mis	Mis	63	64	6-XI	15	95	19	3-VIII	18	146	54	22-IV	9
		62	28	3-VIII	23	86	114	22-IV	16	—	—	—	—
		57	43	10-IX	6	84	20	10-IX	1	—	—	—	—
Piave	Segusino (1)	46	262	3-IV	22	140	198	22-IV	20	172	166	22-IV	14
		38	190	11-XI	10	120	204	3-IV	18	—	—	—	—
		32	277	23-IV	0	108	164	15-XII	23	—	—	—	—
BRENTA													
Cismon	Rocca d'Arsiè	66	72	4-VIII	4	138	134	22-IV	14	168	114	22-IV	11
		66	90	10-IX	10	122	66	6-XI	0	146	61	4-VIII	2
		46	156	6-XI	19	104	100	4-VIII	11	—	—	—	—

(1) Sono state considerate solo le piene durante le quali lo strumento registratore ha funzionato regolarmente.

Corso d'acqua	Stazione	Durata dell'intervallo: 1 ora — Escursione cm.	1 ora — Inizio: Altezza idrom.	1 ora — Inizio: Data	1 ora — Inizio: Ora	6 ore — Escursione cm.	6 ore — Inizio: Altezza idrom.	6 ore — Inizio: Data	6 ore — Inizio: Ora	12 ore — Escursione cm.	12 ore — Inizio: Altezza idrom.	12 ore — Inizio: Data	12 ore — Inizio: Ora
(segue) BRENTA													
Brenta	Sarson	30	56	10-IX	8	107	29	10-IX	6	159	103	23-IV	1
		26	85	22-IV	19	104	133	22-IV	17	134	28	27-VIII	0
		25	86	10-IX	9	90	47	6-XI	1	116	26	5-XI	21
BACCHIGLIONE													
Bacchiglione	Vicenza	172	179	4-IV	2	431	72	26-VIII	22	476	64	26-VIII	19
		140	67	29-VI	13	332	113	15-XII	20	—	—	—	—
		110	300	27-VIII	1	297	103	3-V	22	—	—	—	—
id.	Montegaldella	72	287	27-VIII	5	344	124	27-VIII	2	482	100	27-XII	1
		67	220	27-VIII	4	311	307	16-XII	2	443	256	16-XII	0
		60	160	27-VIII	3	272	182	4-V	4	372	162	4-V	3
AGNO-GUÀ-FRASSINE													
Agno	Recoaro	41	0	29-VI	9	57	$\overline{18}$	29-VI	4	—	—	—	—
		25	$\overline{12}$	13-VII	12	54	$\overline{12}$	26-VIII	18	—	—	—	—
		23	$\overline{2}$	5-XI	18	—	—	—	—	—	—	—	—
Guà	Cologna Veneta	356	$\overline{6}$	29-VI	17	446	0	26-VIII	23	454	$\overline{8}$	26-VIII	19
		347	32	27-VIII	2	392	$\overline{12}$	29-VI	10	—	—	—	—
		142	48	9-IV	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Frassine	Borgo Frassine	328	$\overline{180}$	27-VIII	4	543	$\overline{211}$	27-VIII	2	557	$\overline{225}$	26-VIII	20
		272	$\overline{230}$	29-VI	17	440	$\overline{232}$	29-VI	17	—	—	—	—
		184	$\overline{183}$	9-IV	15	334	$\overline{194}$	4-VI	3	—	—	—	—
ADIGE													
Adige	Tel	16	221	30-VIII	1	46	209	29-VIII	23	50	200	11-VII	14
		14	228	4-VIII	6	39	209	11-VII	19	—	—	—	—
		12	243	30-VIII	3	39	212	26-VIII	20	—	—	—	—
(segue) ADIGE													
Adige	Ponte d'Adige	50	275	30-VIII	4	120	236	30-VIII	1	123	234	29-VIII	19
		30	300	4-VIII	11	92	276	4-VIII	9	—	—	—	—
		27	325	30-VIII	5	65	209	5-X	5	—	—	—	—
Aurino	Ca' di Pietra	19	94	24-VIII	20	44	104	4-VIII	4	58	111	4-VIII	6
		16	111	4-VIII	6	44	126	4-VIII	14	52	82	30-VI	16
		15	144	4-VIII	16	33	103	30-VI	23	47	98	3-VIII	21
Isarco	Chiusa	35	170	1-VII	7	69	202	4-VIII	8	96	194	4-VIII	6
		30	196	30-VIII	7	67	158	1-VII	5	74	192	27-VIII	2
		26	207	4-VIII	9	49	197	27-VIII	4	—	—	—	—
Adige	Bronzolo	29	136	6-XI	19	79	191	4-VIII	9	102	191	4-VIII	8
		22	219	27-VIII	8	77	175	30-VIII	4	84	167	29-VIII	23
		22	175	30-VIII	4	62	85	5-XI	23	—	—	—	—
Noce	Dermulo	11	111	15-XI	19	33	109	26-VIII	22	44	65	5-XI	14
		10	122	4-VIII	8	31	110	4-VIII	4	39	103	26-VIII	15
		10	130	27-VIII	2	30	80	5-XI	20	38	103	3-VIII	22
Avisio	Pezzè di Moena	11	82	27-VIII	6	37	63	27-VIII	6	48	53	26-VIII	20
		10	60	3-VIII	23	33	58	4-VIII	6	—	—	—	—
		9	63	4-VIII	8	27	43	3-VIII	19	—	—	—	—
Travignolo	Sottosassa	105	97	4-VIII	9	161	41	4-VIII	4	177	25	3-VIII	22
		45	78	6-XI	15	—	—	—	—	—	—	—	—
		38	24	5-XI	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Avisio	Stramentizzo	40	168	4-VIII	11	90	117	4-VIII	7	118	88	4-VIII	0
		29	85	6-XI	0	72	66	5-XI	23	109	104	26-VIII	20
		28	147	6-XI	18	67	132	27-VIII	0	97	137	22-IV	7
Adige	Trento	36	221	4-VIII	13	94	208	4-VIII	12	134	168	4-VIII	6
		26	217	30-VIII	11	81	217	27-VIII	5	125	197	27-VIII	2
		21	226	27-VIII	6	76	188	30-VIII	8	121	188	22-IV	12
id.	Pescantina	21	$\overline{45}$	4-VIII	20	76	$\overline{65}$	4-VIII	19	166	$\overline{64}$	22-IV	16
		20	$\overline{65}$	4-VIII	19	67	$\overline{33}$	22-IV	21	101	$\overline{88}$	4-VIII	14
		15	10	4-V	4	54	$\overline{20}$	4-V	2	78	$\overline{24}$	4-V	0
id.	Boara Pisani	21	0	27-VIII	13	95	$\overline{27}$	27-VIII	12	146	$\overline{79}$	5-VIII	6
		16	$\overline{27}$	27-VIII	12	87	$\overline{42}$	5-VIII	10	140	5	23-IV	12
		16	21	27-VIII	14	83	11	23-IV	12	138	$\overline{24}$	27-VIII	12

COMPORTAMENTO DEI CORSI D'ACQUA DURANTE L'ANNO

Per i principali corsi d'acqua della regione, vengono riprodotti i diagrammi delle altezze idrometriche, registrate nelle diverse stazioni ed inoltre la curva delle durate dei livelli idrometrici, i cui valori numerici sono riportati in calce a ciascun diagramma.

Negli stessi grafici sono inoltre rappresentate le altezze medie mensili di precipitazione, espresse in millimetri, relative al bacino di dominio chiuso alla stazione idrometrica considerata.

Per ogni idrometro vengono infine brevemente riassunti i valori di alcuni stati idrometrici caratteristici.

Non vengono in questo paragrafo considerate quelle stazioni idrometriche per le quali si sono potuti calcolare i valori delle portate giornaliere, il cui comportamento verrà invece estesamente illustrato nella successiva parte E) del presente volume.

Piuca alla sezione di Ponte di Postumia

(Bacino apparente di dominio kmq. 275)

Altezza idrometrica media annua: cm. 22; superata per giorni 159.
Massima media mensile: cm. 93 (in marzo).
Minima media mensile: cm. $\overline{37}$ (in agosto).

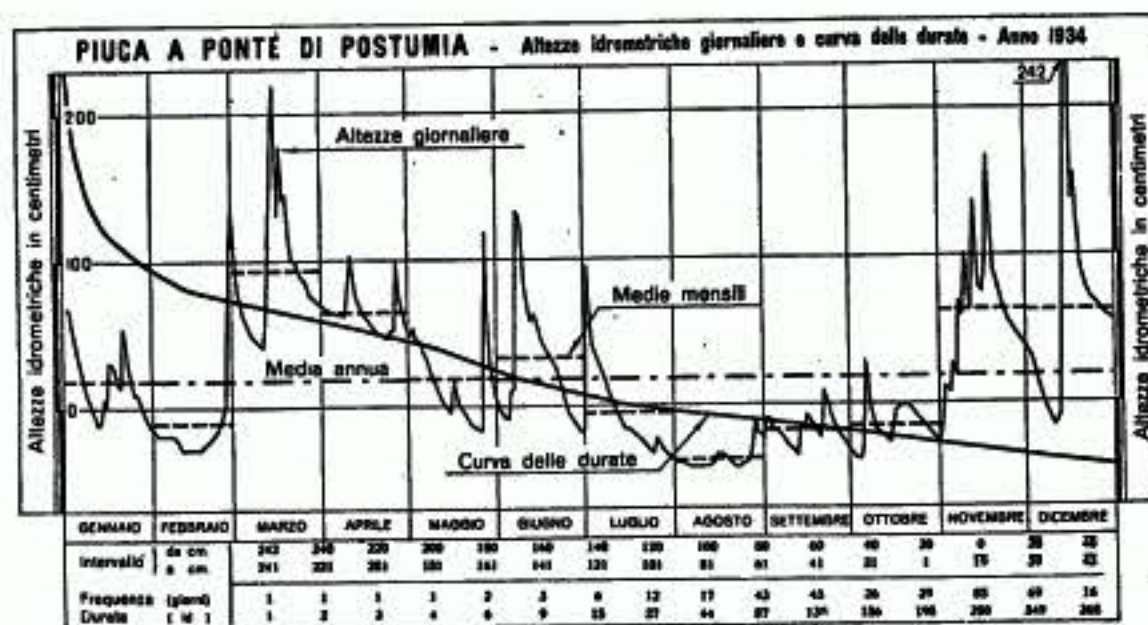



Fig. 18

Massima altezza assoluta: cm. 247 (il 14 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{43}$ (il 21 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 290.
Massima frequenza: giorni 85 nell'intervallo 0-$\overline{19}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 394 (il 17 agosto 1908).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{69}$ (il 6 agosto 1928).

Arsa alla sezione di Pedena

(Bacino apparente di dominio kmq. 274)

Altezza idrometrica media annua: cm. 157; superata per giorni 133.
Massima media mensile: cm. 236 (in marzo).
Minima media mensile: cm. 104 (in maggio).

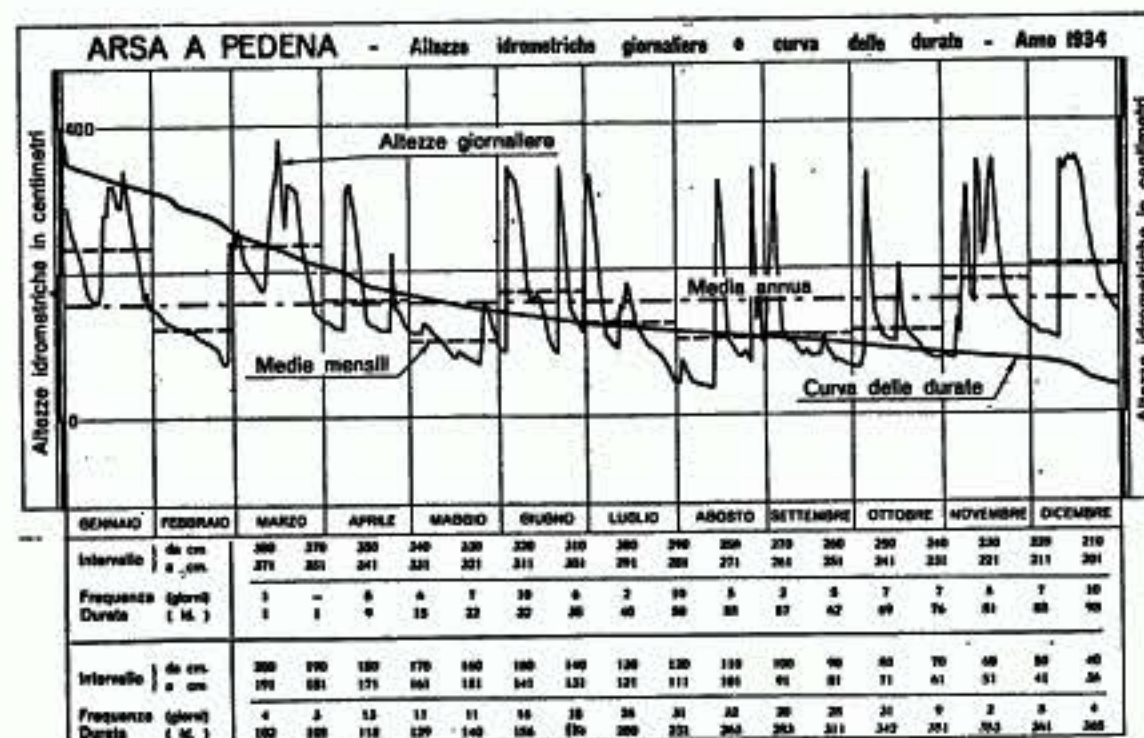



Fig. 19

Massima altezza assoluta: cm. 392 (il 16 marzo).
Minima altezza assoluta: cm. 34 (il 13 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 358.
Massima frequenza: giorni 32 nell'intervallo 110-101.
Livello massimo sinora osservato: cm. 458 (il 16 dicembre 1911).
Livello minimo sinora osservato: cm. 3 (il 2 ottobre 1921).

Quieto alla sezione di Ponte Porton

(Bacino apparente di dominio kmq. 441)

Altezza idrometrica media annua: cm. 316; superata per giorni 140.
Massima media mensile: cm. 436 (in marzo).

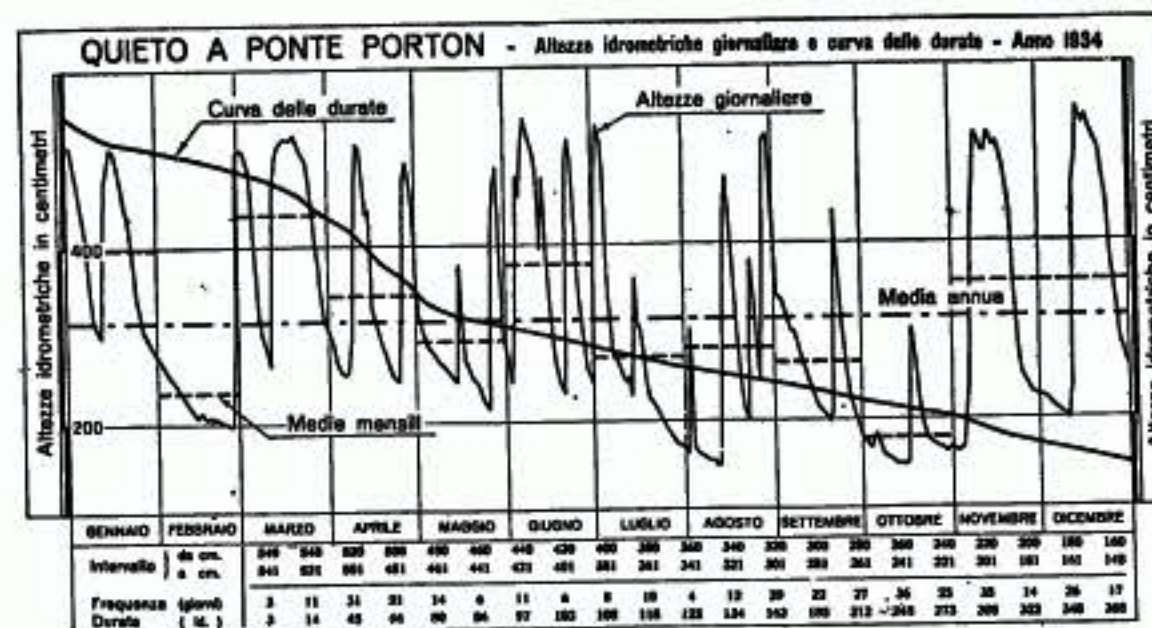



Fig. 20

Minima media mensile: cm. 179 (in ottobre).
Massima altezza assoluta: cm. 549 (il 14 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. 148 (il 12 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 401.
Massima frequenza: giorni 36 nell'intervallo 260-241.
Livello massimo sinora osservato: cm. 560 (il 26 marzo 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 17 (il 23 settembre 1898).

Timavo superiore alla sezione di Poglie di Torrenova

(Bacino apparente di dominio kmq. 257)

Altezza idrometrica media annua: cm. 62; superata per giorni 103.
Massima media mensile: cm. 94 (in marzo).
Minima media mensile: cm. 42 (in febbraio).

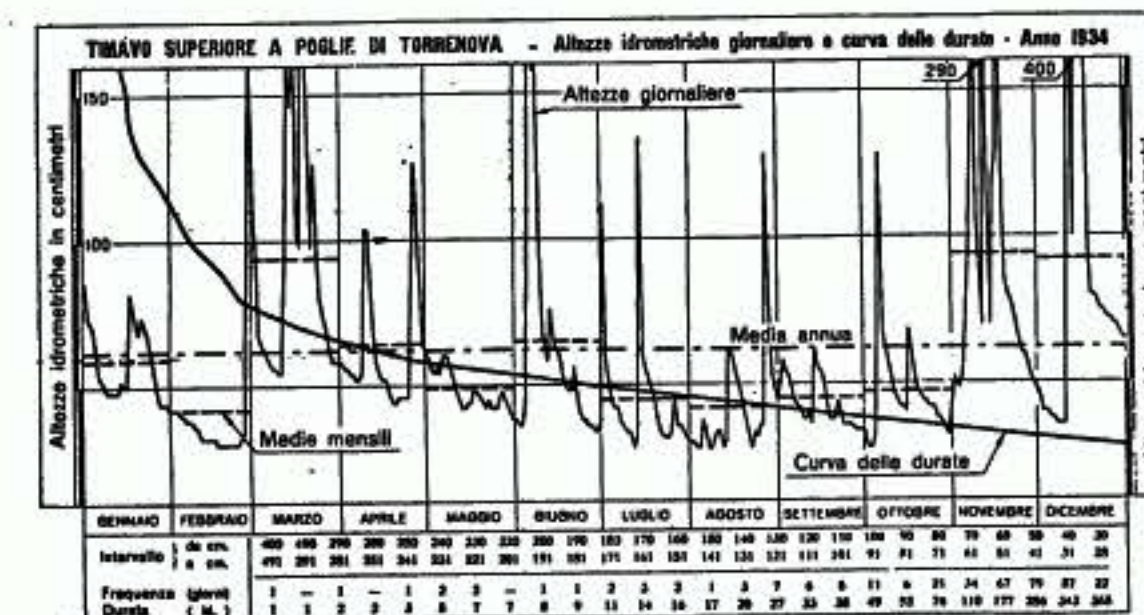



Fig. 21

Massima altezza assoluta: cm. 400 (il 14 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. 28 (il 12 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 372.
Massima frequenza: giorni 87 nell'intervallo 40-31.
Livello massimo sinora osservato: cm. 498 (il 6 dicembre 1923).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{10}$ (il 23 novembre 1921).

Risano alla sezione di Ponte di Covedo

(Bacino apparente di dominio kmq. 54)

Altezza idrometrica media annua: cm. 77; superata per giorni 117.
Massima media mensile: cm. 96 (in marzo).
Minima media mensile: cm. 61 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 210 (il 13 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. 50 (il 7 aprile).

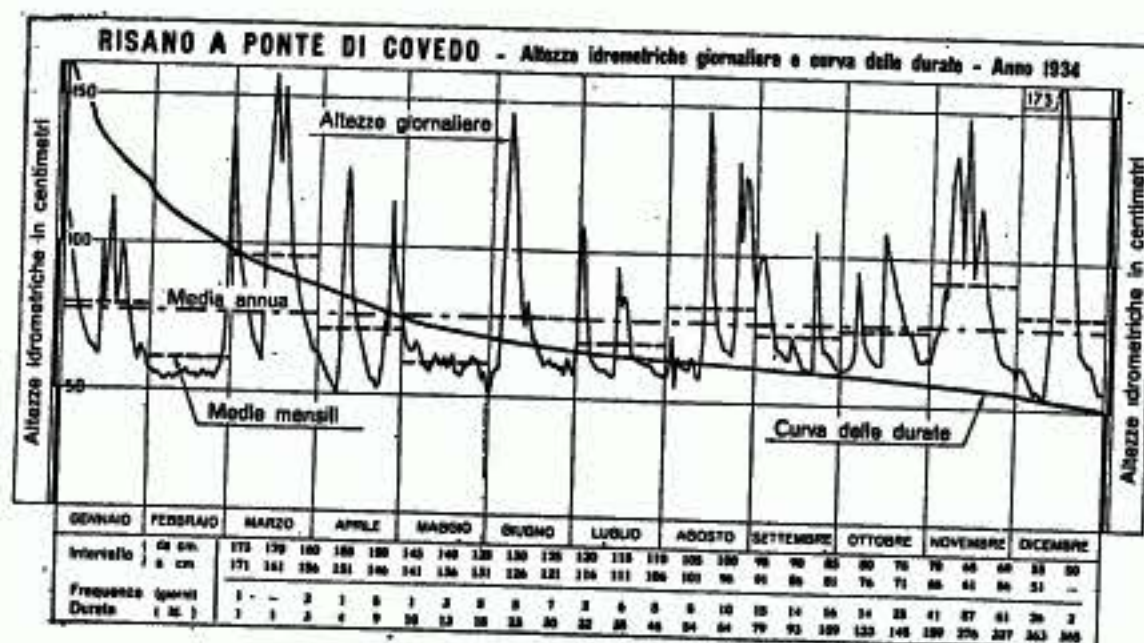



Fig. 22

Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 160.
Massima frequenza: giorni 87 nell' intervallo 65-61.
Livello massimo sinora osservato: cm. 270 (il 6 agosto 1925).
Livello minimo sinora osservato: cm. 10 (il 7 agosto 1912).

Isonzo alla sezione di Caporetto

(Bacino apparente di dominio kmq. 432)

Altezza idrometrica media annua: cm. 109; superata per giorni 168.
Massima media mensile: cm. 145 (in aprile).
Minima media mensile: cm. 53 (in febbraio).

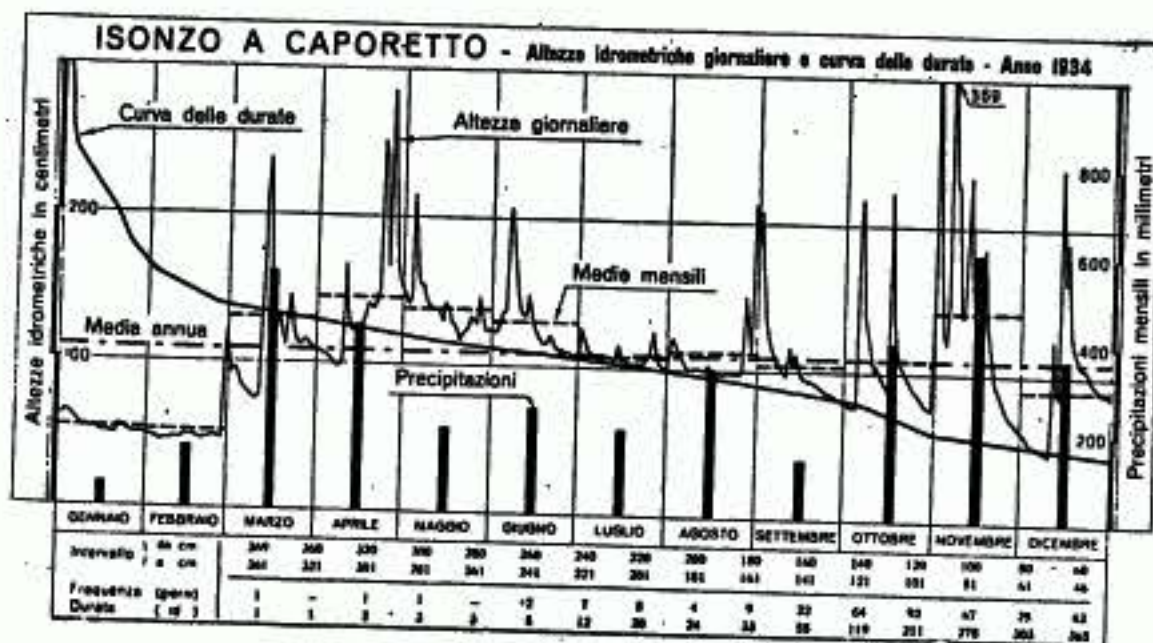



Fig. 23

Massima altezza assoluta: cm. 371 (il 6 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 46 (il 5 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 325.
Massima frequenza: giorni 92 nell' intervallo 120-101.
Livello massimo sinora osservato: cm. 530 (il 29 ottobre 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{7}$ (il 28 gennaio 1916).

Idria alla sezione di Idria Inferiore

(Bacino apparente di dominio kmq. 189)

Altezza idrometrica media annua: cm. 81; superata per giorni 114.
Massima media mensile: cm. 129 (in marzo).
Minima media mensile: cm. 58 (in agosto).

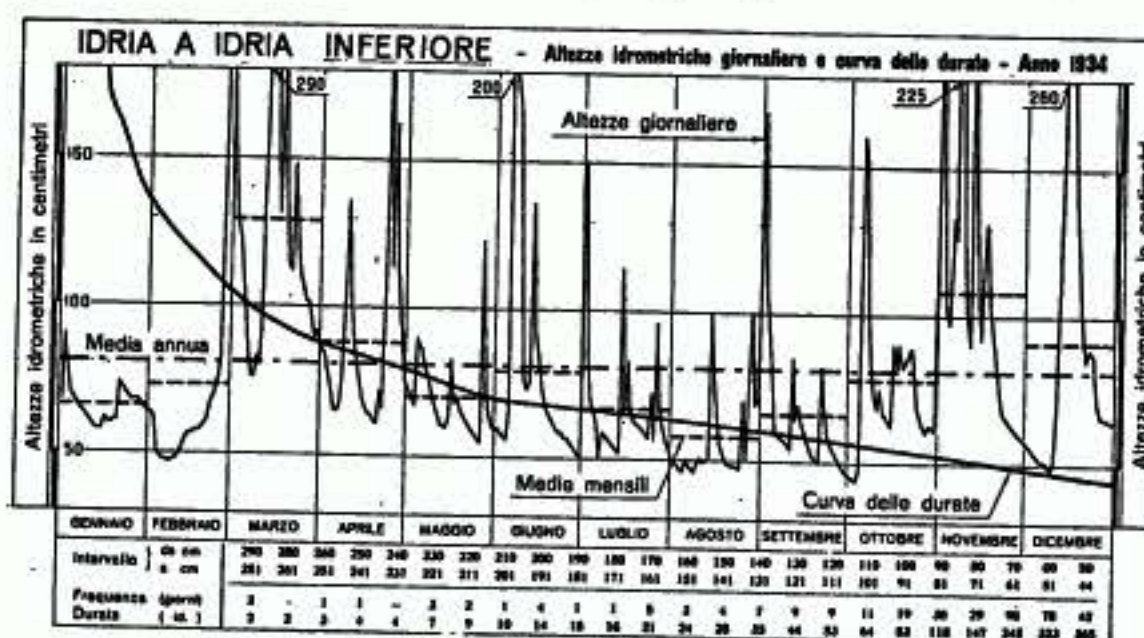



Fig. 24

Massima altezza assoluta: cm. 300 (il 13 marzo).
Minima altezza assoluta: cm. 40 (l' 11 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 260.
Massima frequenza: giorni 98 nell' intervallo 70-61.
Livello massimo sinora osservato: cm. 540 (il 28 settembre 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{9}$ (il 30 gennaio 1922).

Isonzo alla sezione di Ponte di Salcano

(Bacino apparente di dominio kmq. 1551)

Altezza idrometrica media annua: cm. 107; superata per giorni 125.
Massima media mensile: cm. 197 (in novembre).

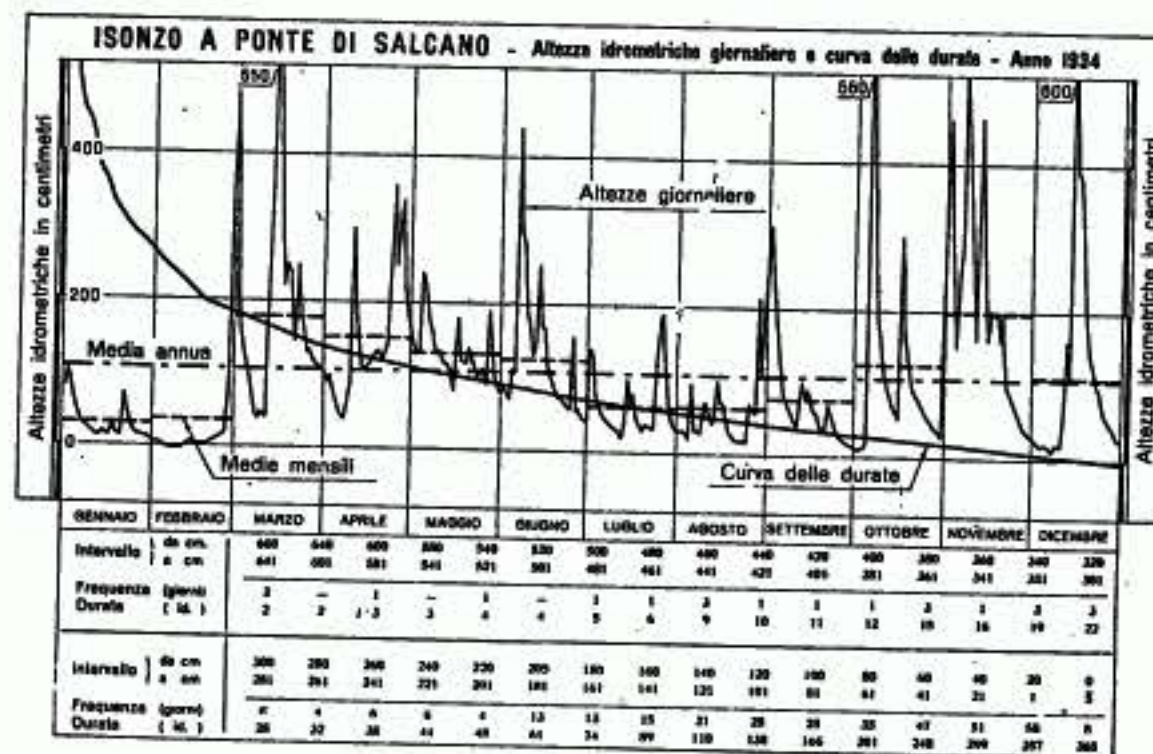



Fig. 25

Minima media mensile: cm. 30 (in gennaio).
Massima altezza assoluta: cm. 660 (il 5 ottobre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{5}$ (il 7 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 665.
Massima frequenza: giorni 58 nell' intervallo 20-1.
Livello massimo sinora osservato: cm. 800 (il 10 ottobre 1933).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{26}$ (il 5 marzo 1932).

Torre alla sezione di Ciseriis

(Bacino apparente di dominio kmq. 80)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{7}$; superata per giorni 141.
Massima media mensile: cm. 10 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{17}$ (in febbraio).

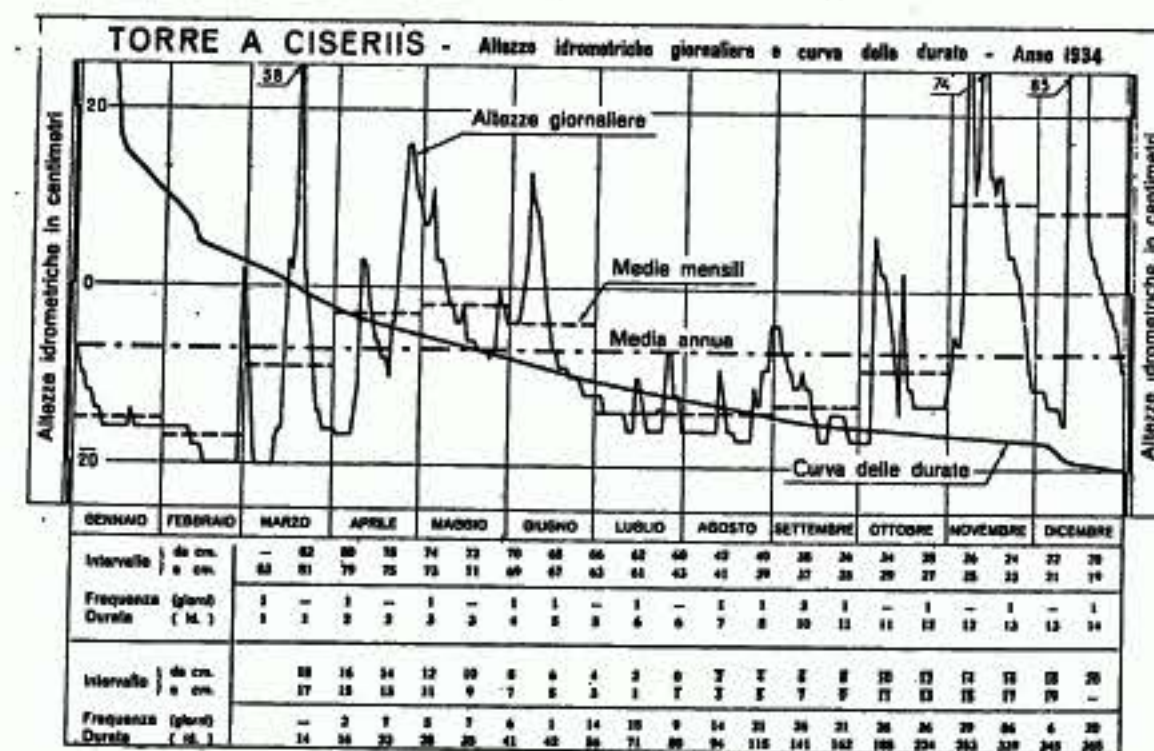



Fig. 26

Massima altezza assoluta: cm. 83 (il 16 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{20}$ (il 14 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 103.
Massima frequenza: giorni 86 nell' intervallo $\overline{16}$-$\overline{17}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 115 (il 26 ottobre 1929).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{35}$ (il 26 giugno 1930).

Natisone alla sezione di Cividale

(Bacino apparente di dominio kmq. 308)

Altezza idrometrica media annua: cm. 81; superata per giorni 98.
Massima media mensile: cm. 113 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 57 (in luglio).
Massima altezza assoluta: cm. 430 (il 14 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. 42 (il 10 luglio).

Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 388.
Massima frequenza : giorni 163 ; nell' intervallo 60-42.

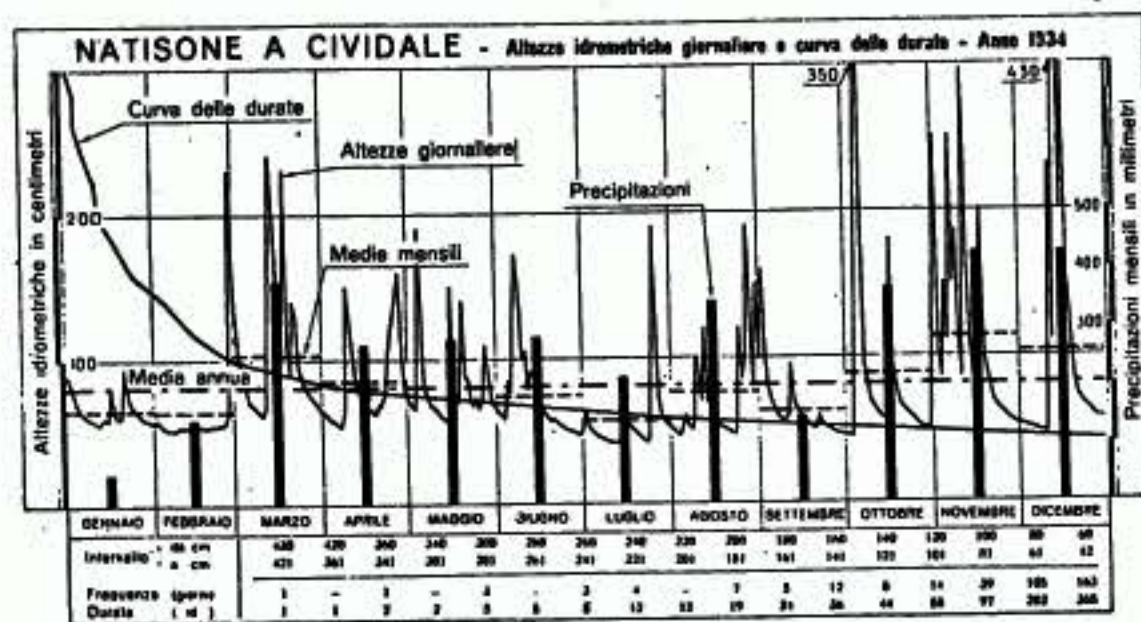



FIG. 27

LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 450 (IL 13 ottobre 1933).
LIVELLO MININO SINORA OSSERVATO : CM. 18 (IL 29 luglio 1929).

ISONZO ALLA SEZIONE DI PIERIS
(Bacino apparente di dominio kmq. 3369)

Altezza idrometrica media annua : cm. 249; superata per giorni 159.
Massima media mensile : cm. 300 (in novembre).
Minima media mensile : cm. 171 (in febbraio).

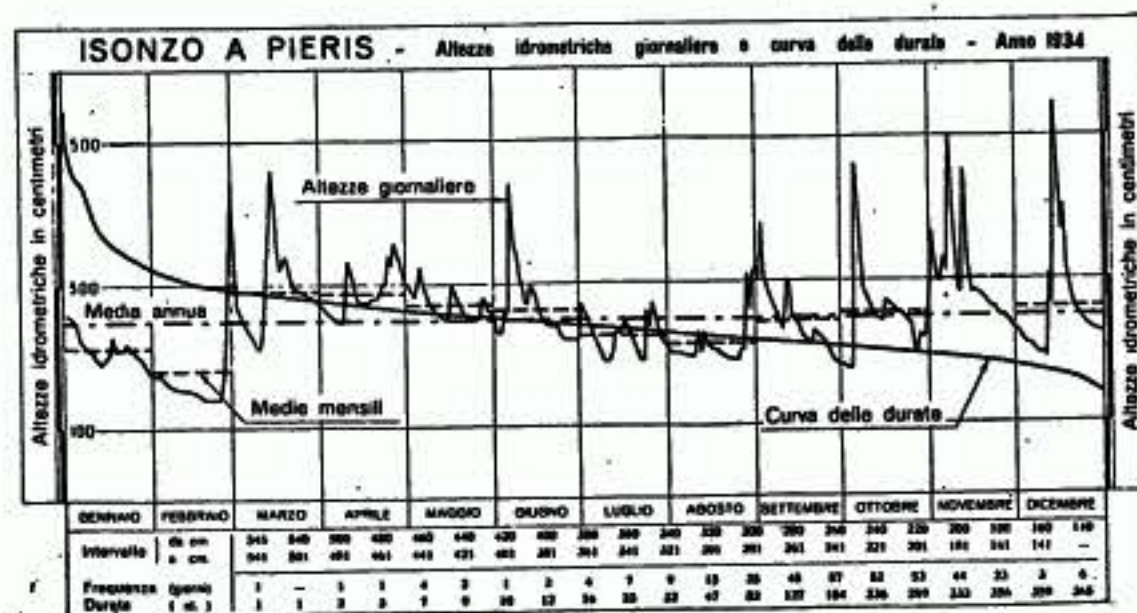



FIG. 28

Massima altezza assoluta : cm. 576 (il 14 dicembre).
Minima altezza assoluta : cm. 140 (il 19 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 436.
Massima frequenza : giorni 57 nell' intervallo 260-241.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 605 (IL 10 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 42 (IL 16 SETTEMBRE 1928).

DRAVA ALLA SEZIONE DI S. CANDIDO
(Bacino apparente di dominio kmq. 127)

Altezza idrometrica media annua : cm. 28 ; superata per giorni 183.
Massima media mensile : cm. 61 (in maggio).
Minima media mensile : cm. 5 (in febbraio).

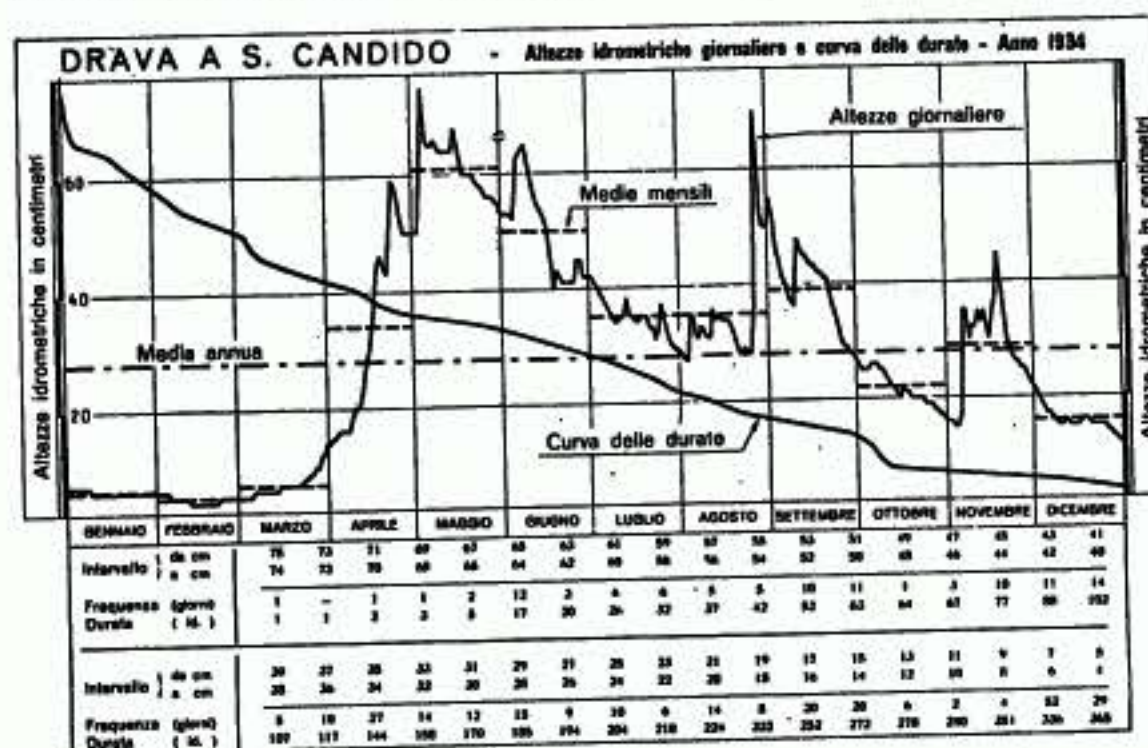



FIG. 29

Massima altezza assoluta : cm. 85 (il 22 aprile).
Minima altezza assoluta : cm. 4 (il 12 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 81.
Massima frequenza : giorni 52 nell' intervallo 7-6.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 125 (IL 20 OTTOBRE 1896).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. 15 (il 27 FEBBRAIO 1899).

TAGLIAMENTO ALLA SEZIONE DI INVILLINO
(Bacino apparente di dominio kmq. 709)

Altezza idrometrica media annua : cm. 88 ; superata per giorni 153.
Massima media mensile : cm. 130 (in maggio).

FIG. 30

Minima media mensile : cm. 64 (in febbraio).
Massima altezza assoluta : cm. 244 (l' 11 novembre).
Minima altezza assoluta : cm. 44 (il 21 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 200.
Massima frequenza : giorni 42 nell' intervallo 65-61.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 244 (L' 11 NOVEMBRE 1934).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO CM. 44 (IL 21 AGOSTO 1934).

FELLA ALLA SEZIONE DI DOGNA
(Bacino apparente di dominio kmq. 336)

Altezza idrometrica media annua : cm. 14 ; superata per giorni 172.
Massima media mensile : cm. 77 (in marzo)
Minima media mensile : cm. $\overline{38}$ (in ottobre).

FIG. 31

Massima altezza assoluta : cm. 143 (il 13 marzo).
Minima altezza assoluta : cm. $\overline{54}$ (il 3 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti : cm. 197.
Massima frequenza : giorni 40 nell' intervallo 55-51.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO : CM. 210 (IL 24 LUGLIO 1930).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO : CM. $\overline{59}$ (IL 12 FEBBRAIO 1929).

RESIA ALLA SEZIONE DI RESIUTTA
(Bacino apparente di dominio kmq. 103)

Altezza idrometrica media annua : cm. 40 ; superata per giorni 162.
Massima media mensile : cm. 69 (in gennaio).
Minima media mensile : cm. 14 (in ottobre).

Massima altezza assoluta: cm. 160 (il 6 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 8 (il 30 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 152.

RESIA A RESIUTTA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

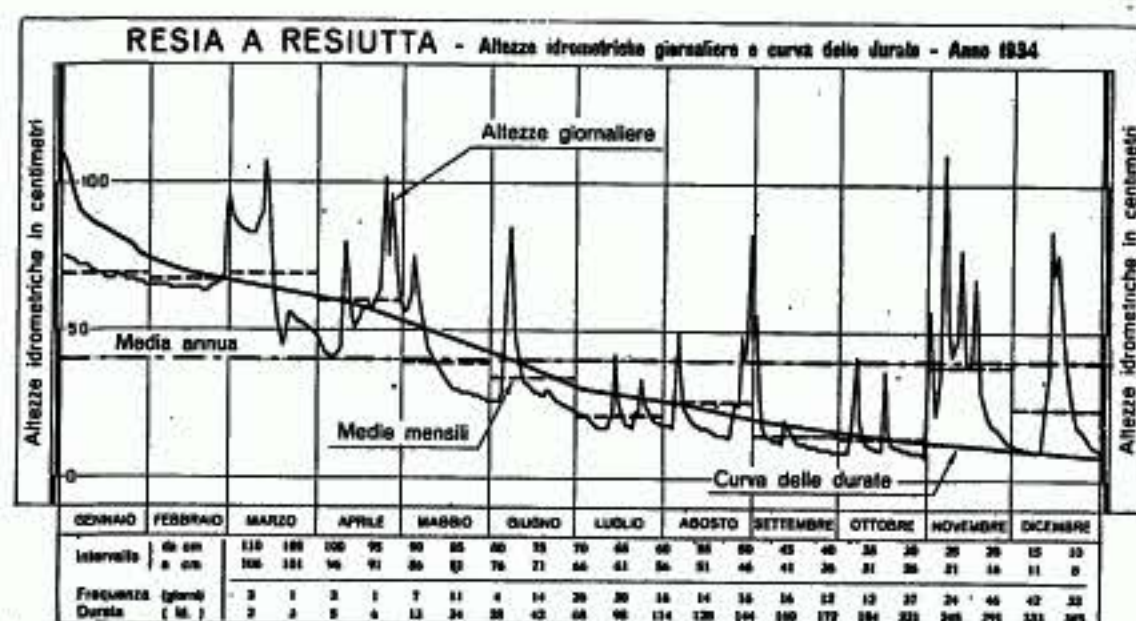



FIG. 32

Massima frequenza: giorni 46 nell'intervallo 20-16.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 370 (IL 9 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 8 (IL 30 OTTOBRE 1934).

LAGO DI CAVAZZO ALLA SEZIONE DI INTERNEPPO
(Bacino apparente di dominio kmq. 21)

Altezza idrometrica media annua: cm. 190; superata per giorni 173.
Massima media mensile: cm. 273 (in aprile).

LAGO DI CAVAZZO A INTERNEPPO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

FIG. 33

Minima media mensile: cm. 94 (in agosto).
Massima altezza assoluta: cm. 339 (il 12 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 82 (il 24 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 257.
Massima frequenza: giorni 30 nell'intervallo 150-141.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 409 (IL 10 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 40 (IL 24 APRILE 1933).

TAGLIAMENTO ALLA SEZIONE DI PONTE DI PINZANO
(Bacino apparente di dominio kmq. 2219)

Altezza idrometrica media annua: cm. 110; superata per giorni 164.
Massima media mensile: cm. 154 (in aprile).
Minima media mensile: cm. 43 (in febbraio).

TAGLIAMENTO A PONTE DI PINZANO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

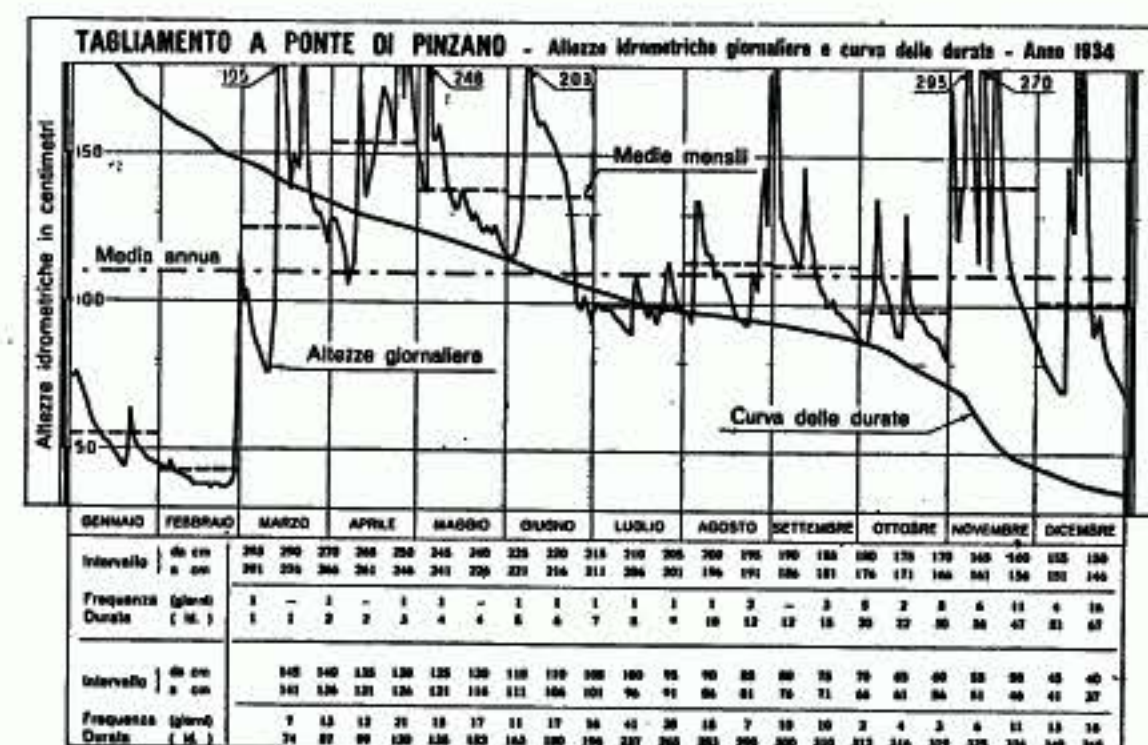



FIG. 34

Massima altezza assoluta: cm. 356 (il 6 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 37 (il 18 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 319.
Massima frequenza: giorni 41 nell'intervallo 100-96.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 476 (IL 9 OTTOBRE 1933).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{2}$ (IL 27 SETTEMBRE 1929).

TAGLIAMENTO ALLA SEZIONE DI LATISANA
(Bacino apparente di dominio kmq. 2300)

Altezza idrometrica media annua: cm. 95; superata per giorni 122.
Massima media mensile: cm. 229 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{4}$ (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 652 (il 7 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{41}$ (il 25 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 693.
Massima frequenza: giorni 74 nell'intervallo 60-41.

TAGLIAMENTO A LATISANA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

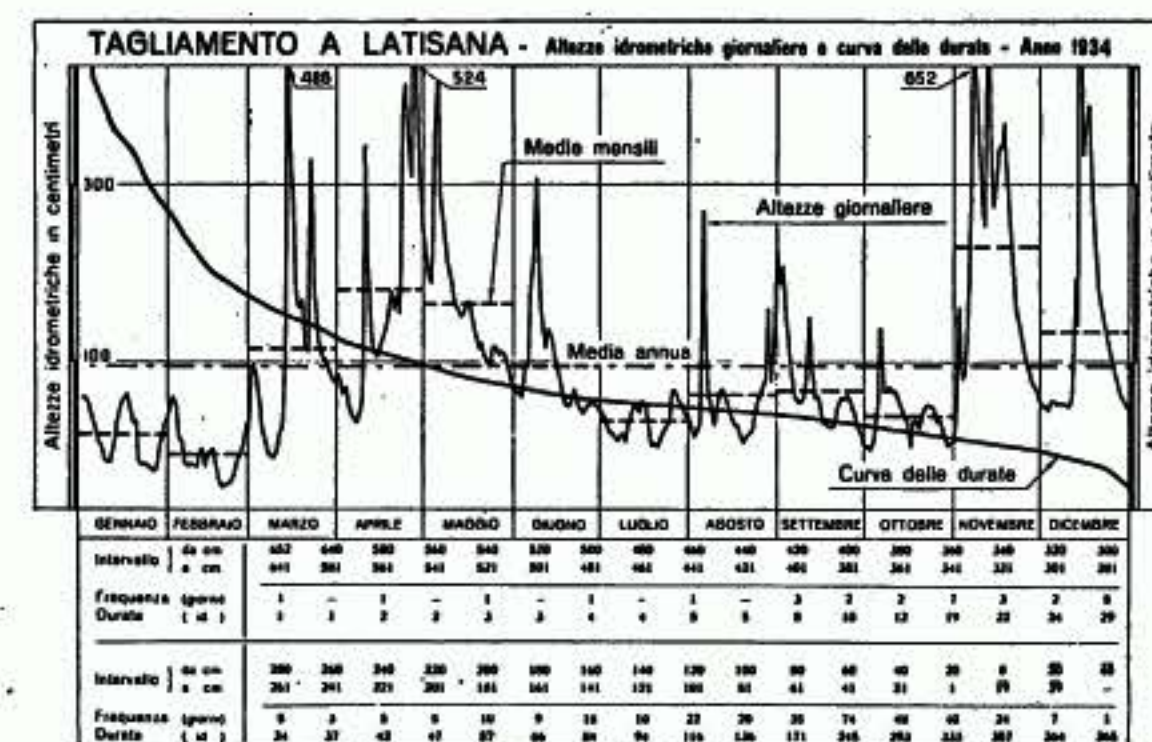



FIG. 35

LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 970 (IL 20 OTTOBRE 1896).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{78}$ (IL 30 SETTEMBRE 1928).

CORNO ALLA SEZIONE DI PORTO NOGARO
(Risorgive)

Altezza idrometrica media annua: cm. 130; superata per giorni 190.
Massima media mensile: cm. 146 (in agosto).
Minima media mensile: cm. 97 (in febbraio).

CORNO A PORTO NOGARO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

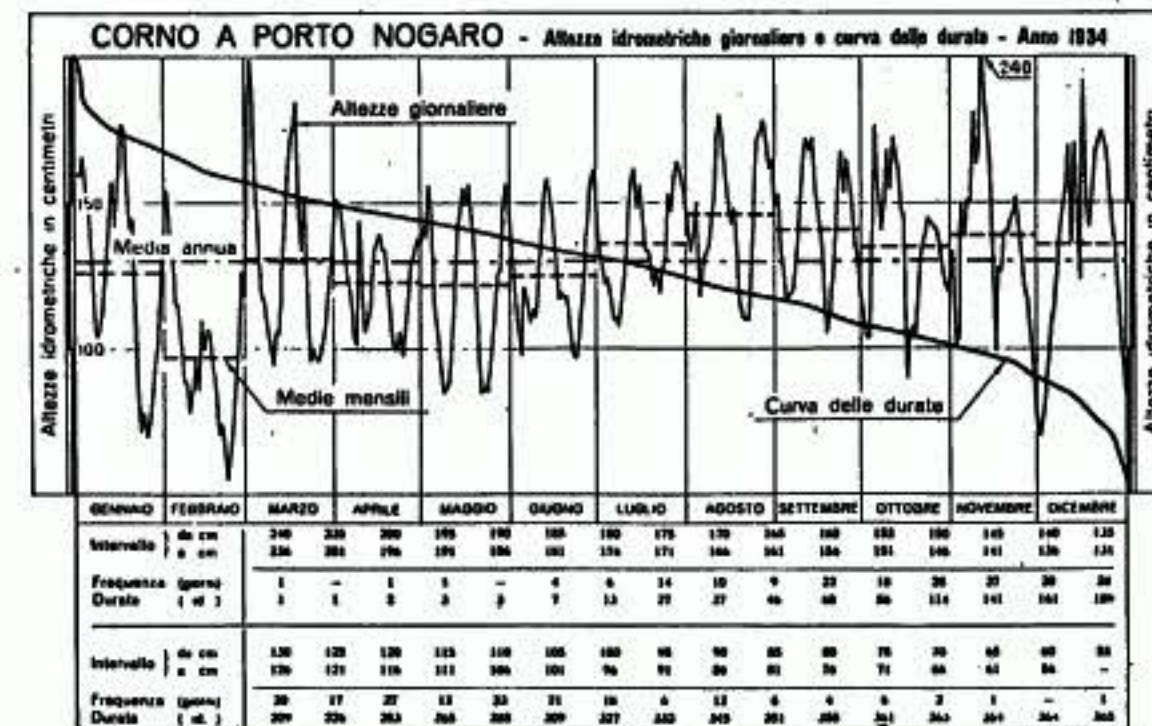



FIG. 36

Massima altezza assoluta: cm. 243 (il 16 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{9}$ (il 14 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 252.
Massima frequenza: giorni 28 nell'intervallo 150-146.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 243 (IL 16 DICEMBRE 1934).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{9}$ (IL 14 FEBBRAIO 1934).

Gorgazzo alla sezione di Gorgazzo
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 108; superata per giorni 174.
Massima media mensile: cm. 134 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 73 (in febbraio).

GORGAZZO A GORGAZZO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

Fig. 37

Massima altezza assoluta: cm. 175 (il 4 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. 70 (il 18 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 105.
Massima frequenza: giorni 32 nell'intervallo 90-86.
Livello massimo sinora osservato: cm. 183 (il 9 novembre 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. 12 (il 2 marzo 1933).

Livenza alla sezione di Fiaschetti di Caneva
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 295; superata per giorni 171.
Massima media mensile: cm. 345 (in novembre).

LIVENZA A FIASCHETTI DI CANEVA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

Fig. 38

Minima media mensile: cm. 235 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 531 (il 16 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. 227 (il 20 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 304.
Massima frequenza: giorni 38 nell'intervallo 310-301.
Livello massimo sinora osservato: cm. 534 (l'1 aprile 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 196 (il 17 agosto 1928).

Livenza alla sezione di Motta di Livenza
(Sorgenti)

Altezza idrometrica media annua: cm. 90; superata per giorni 146.
Massima media mensile: cm. 174 (in giugno).
Minima media mensile: cm. 3 (in ottobre).

LIVENZA A MOTTA DI LIVENZA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

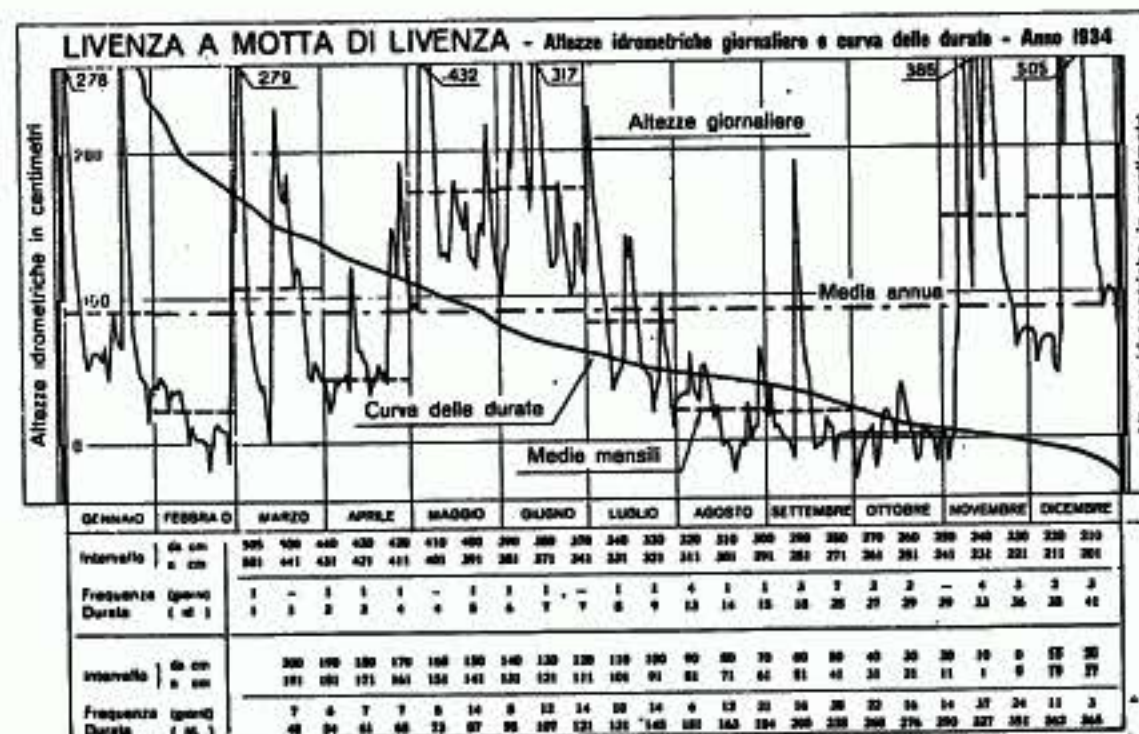



Fig. 39

Massima altezza assoluta: cm. 505 (il 17 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{27}$ (l'1 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: m. 532.
Massima frequenza: giorni 38 nell'intervallo 50-41.
Livello massimo sinora osservato: cm. 637 (il 10 novembre 1916).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{151}$ (il 6 marzo 1922).

Piave alla sezione di Ponte nelle Alpi
(Bacino apparente di dominio kmq. 1748)

Altezza idrometrica media annua: cm. 78; superata per giorni 159.
Massima media mensile: cm. 127 (in aprile).
Minima media mensile: cm. 29 (in ottobre).
Massima altezza assoluta: cm. 284 (il 22 aprile).
Minima altezza assoluta: cm. 19 (il 26 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 265.
Massima frequenza: giorni 49 nell'intervallo 65-61.

PIAVE A PONTE NELLE ALPI - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

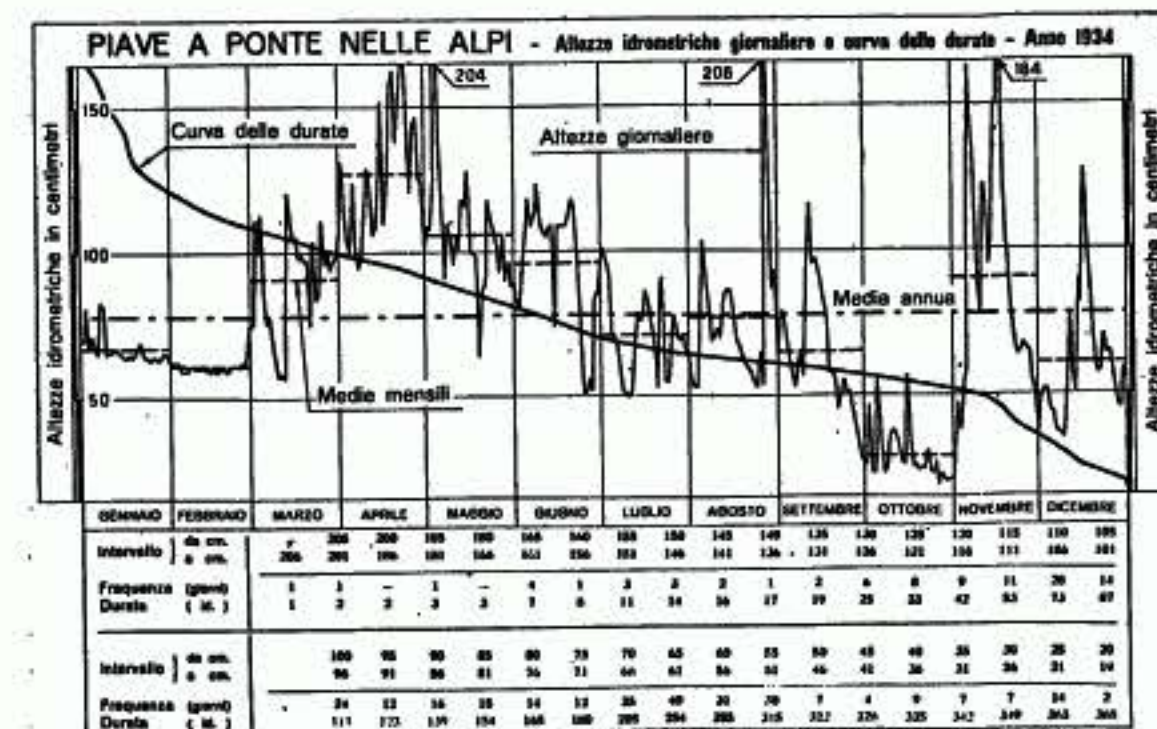



Fig. 40

Livello massimo sinora osservato: cm. 310 (il 28 ottobre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{4}$ (il 24 marzo 1926).

Piave alla sezione di Belluno
(Bacino apparente di dominio kmq. 1827)

Altezza idrometrica media annua: cm. 1; superata per giorni 188.
Massima media mensile: cm. 48 (in maggio).
Minima media mensile: cm. $\overline{59}$ (in febbraio).

PIAVE A BELLUNO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

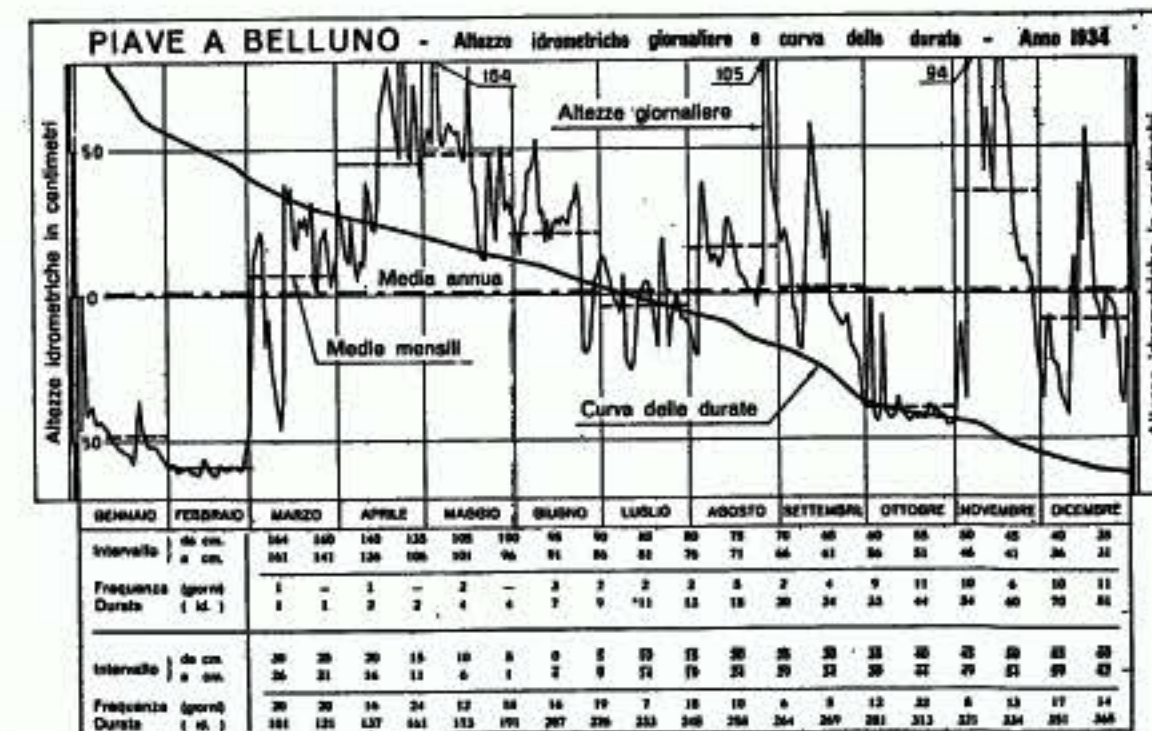



Fig. 41

Massima altezza assoluta: cm. 164 (il 4 Maggio).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{62}$ (il 10 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 226.
Massima frequenza: giorni $\overline{32}$ nell'intervallo $\overline{40-44}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 200 (il 22 novembre 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{123}$ (il 13 marzo 1929).

Mis alla sezione di Mis
(Bacino apparente di dominio kmq. 115)

Altezza idrometrica media annua: cm. 23; superata per giorni 162.
Massima media mensile: cm. 39 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 5 (in febbraio).

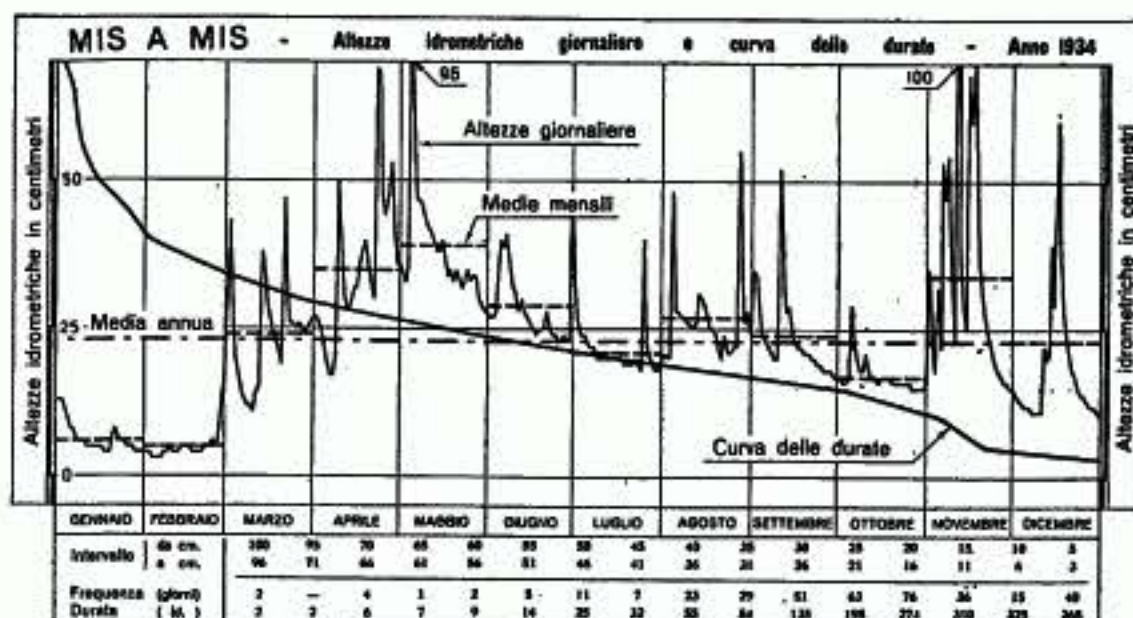



Fig. 42

Massima altezza assoluta: cm. 200 (il 22 Aprile).
Minima altezza assoluta: cm. 3 (il 3 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 197.
Massima frequenza: giorni 76 nell' intervallo 20-16.
Livello massimo sinora osservato: cm. 250 (il 28 ottobre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 30 (l' 11 settembre 1926).

Lago di Caldonazzo alla sezione di Tenna
(Bacino apparente di dominio kmq. 52)

Fig. 43

Altezza idrometrica media annua: cm. 66; superata per giorni 167.
Massima media mensile: cm. 79 (in marzo).
Minima media mensile: cm. 49 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 113 (il 18 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 41 (il 5 novembre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 72.
Massima frequenza: giorni 33 nell' intervallo 57-56.
Livello massimo sinora osservato: cm. 113 (il 18 novembre 1934).
Livello minimo sinora osservato: cm. 23 (il 23 ottobre 1931).

Lago di Levico alla sezione di Levico
(Bacino apparente di dominio kmq. 22)

Altezza idrometrica media annua: cm. 93; superata per giorni 191.
Massima media mensile: cm. 112 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 70 (in febbraio).

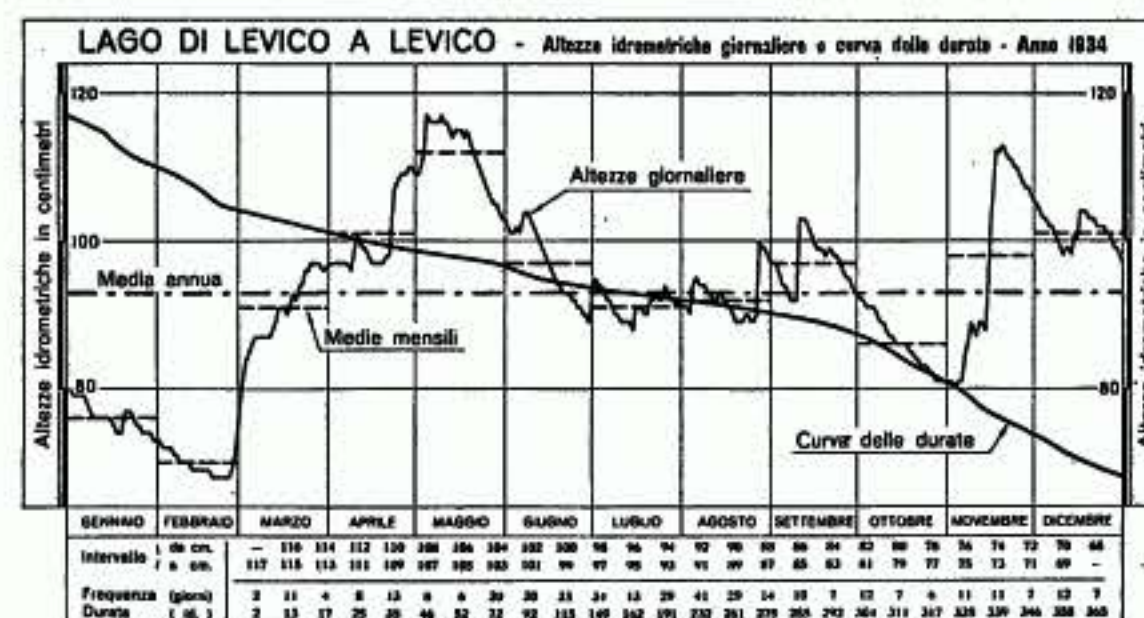



Fig. 44

Massima altezza assoluta: cm. 132 (il 29 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. 68 (il 19 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 64.
Massima frequenza: giorni 41 nell' intervallo 92-91.
Livello massimo sinora osservato: cm. 132 (il 29 novembre 1934).
Livello minimo sinora osservato: cm. 48 (il 16 febbraio 1930).

Cismon alla sezione di Ponte S. Silvestro
(Bacino apparente di dominio kmq. 192)

Altezza idrometrica media annua: cm. 65; superata per giorni 160.
Massima media mensile: cm. 92 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 42 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 128 (il 4 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. 42 (il 4 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti cm: 86.
Massima frequenza: giorni 35 nell' intervallo 60-58.

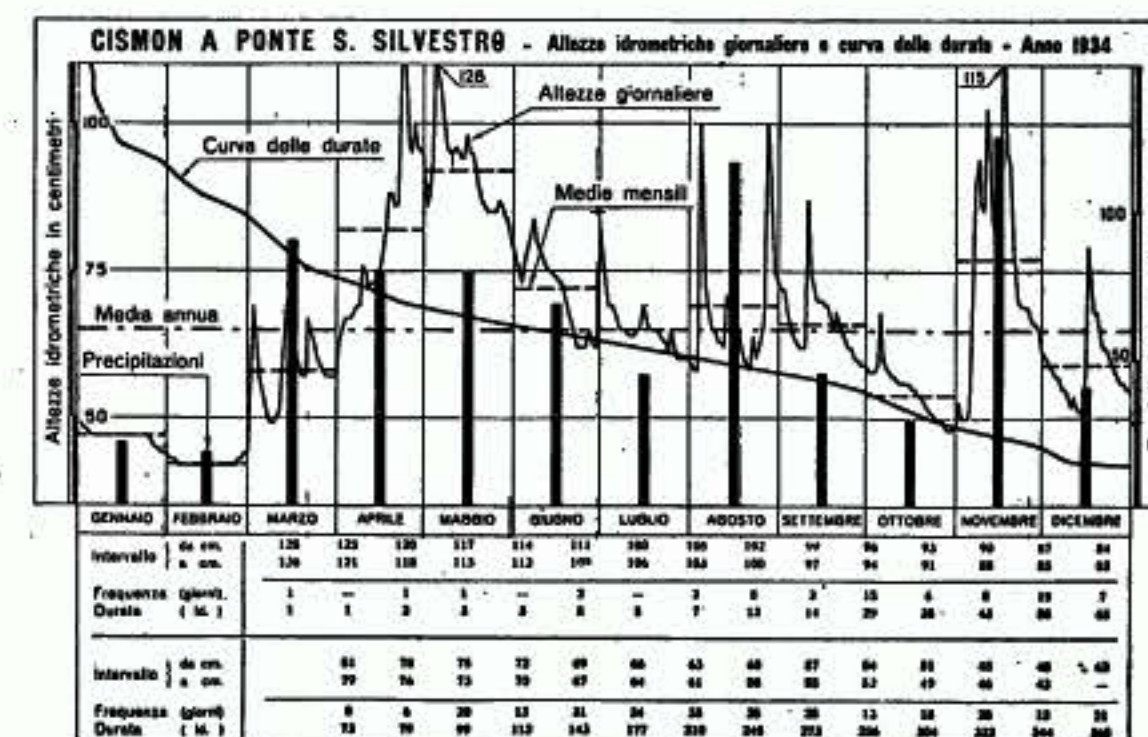



Fig. 45

Livello massimo sinora osservato: cm. 250 (il 28 ottobre 1928).
Livello minimo sinora osservato: cm. 35 (il 15 febbraio 1931).

Brenta alla sezione di Limena

Altezza idrometrica media annua: cm. 40; superata per giorni 153.
Massima media mensile: cm. 98 (in novembre).
Minima media mensile: cm. 27 (in febbraio).

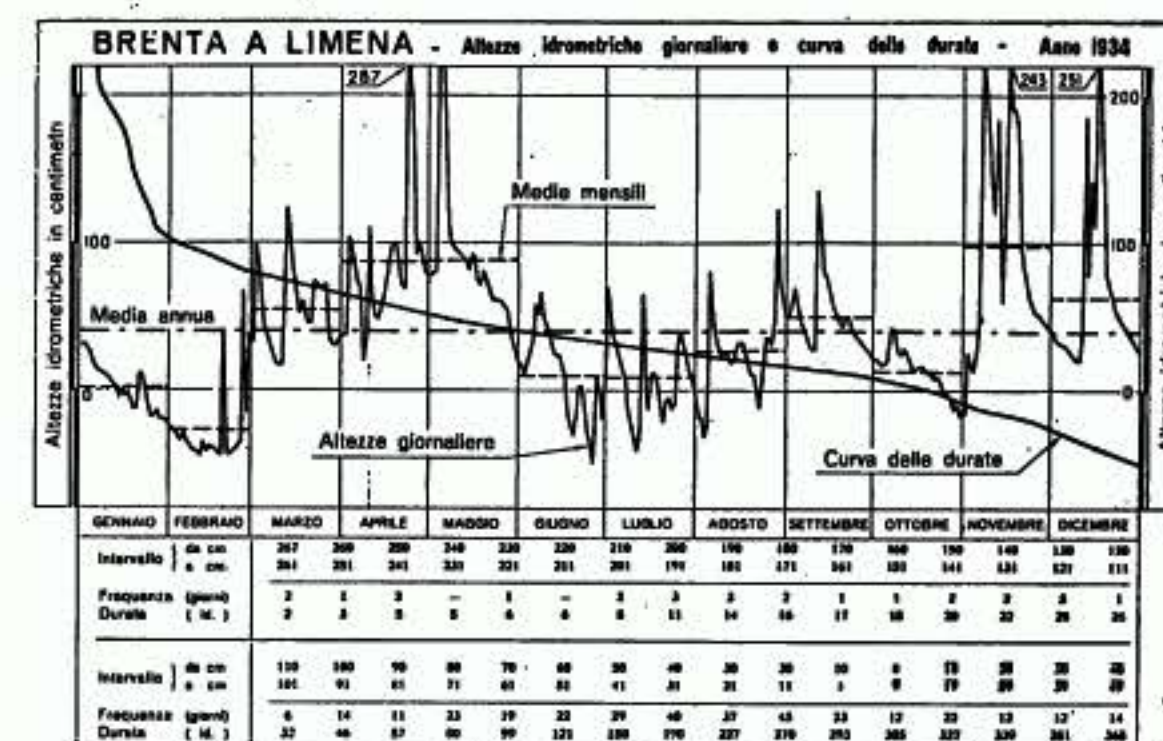



Fig. 46

Massima altezza assoluta: cm. 280 (il 4 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{51}$ (il 26 Giugno).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 331.
Massima frequenza: giorni 43 nell' intervallo 20-11.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 645 (IL 17 SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{109}$ (IL 12 FEBBRAIO 1922).

BRENTA ALLA SEZIONE DI CORTE

Altezza idrometrica media annua: cm. 50; superata per giorni 150.
Massima media mensile: cm. 169 (in maggio).
Minima media mensile: cm. $\overline{37}$ (in febbraio)

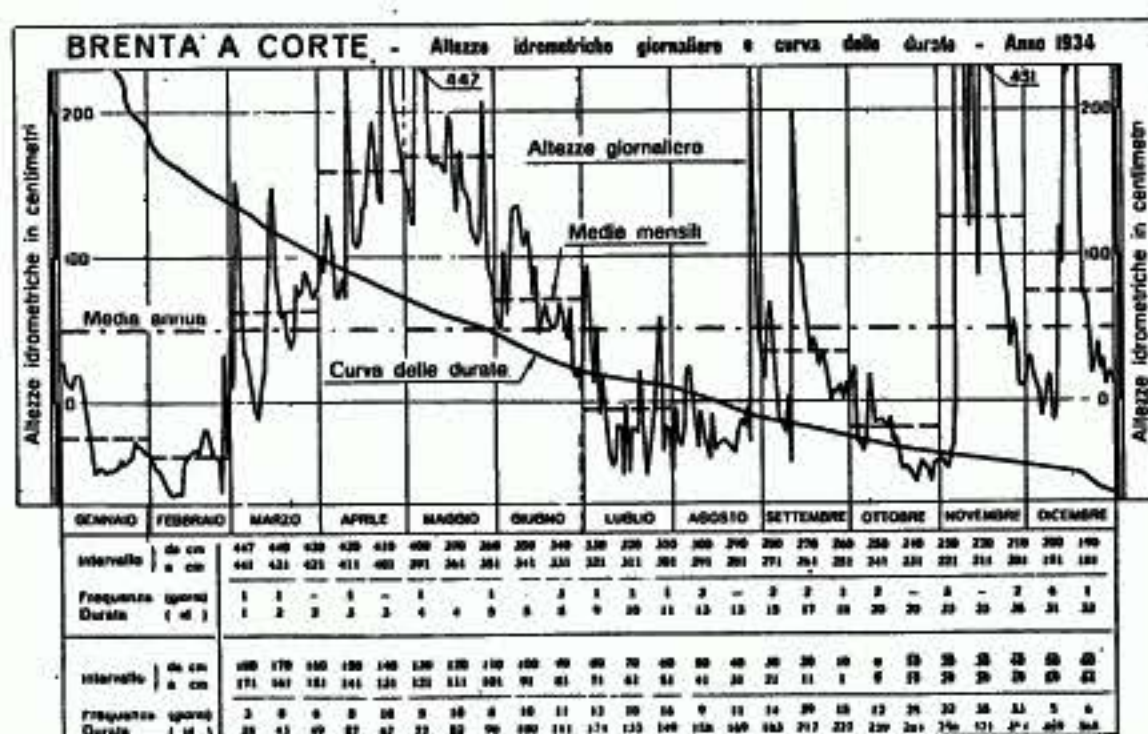



FIG. 47

Massima altezza assoluta: cm. 470 (il 5 maggio).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{64}$ (l' 8 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 534.
Massima frequenza: giorni 35 nell' intervallo $\overline{30}$-$\overline{39}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 646 (IL 16 MAGGIO 1905).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{90}$ (IL 26 OTTOBRE 1931).

SILE ALLA SEZIONE DI CASIER
(Risorgive)

Altezza idrometrica media annua: cm. 73; superata per giorni 131.
Massima media mensile: cm. 97 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 54 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 217 (il 16 dicembre).

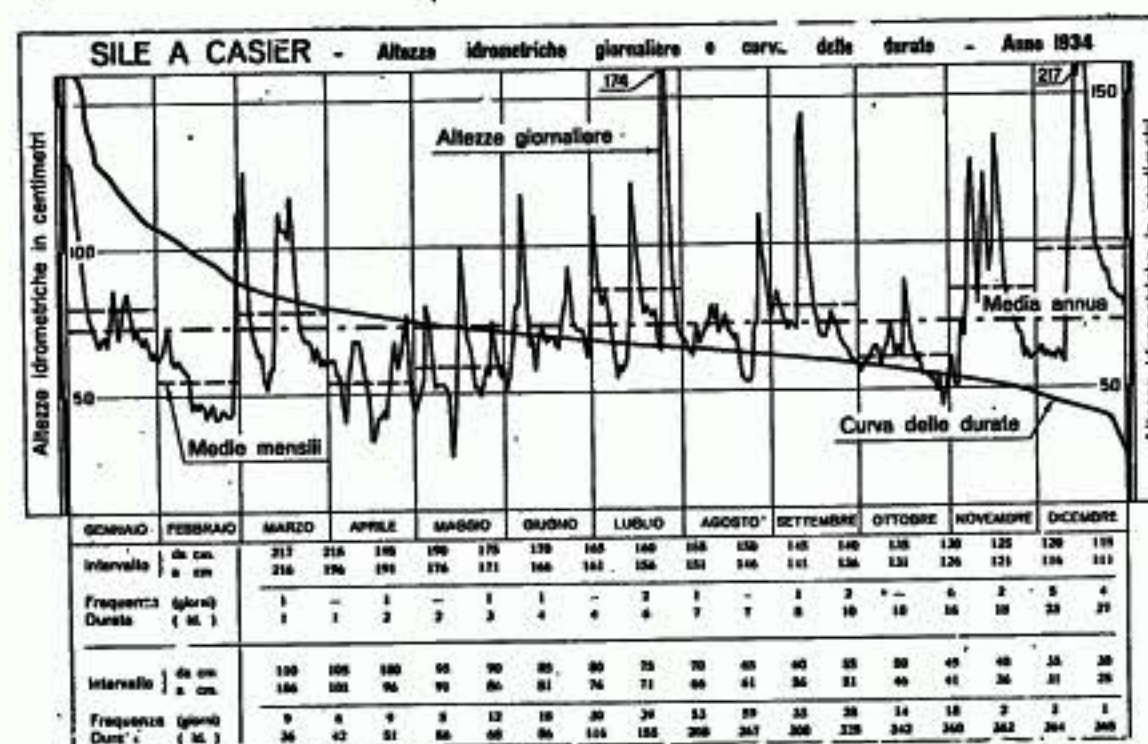



FIG. 48

Minima altezza assoluta: cm. 28 (il 13 maggio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 189.
Massima frequenza: giorni 59 nell' intervallo 65-61
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 260 (IL 26 MARZO 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{6}$ (IL 7 MARZO 1922).

BACCHIGLIONE ALLA SEZIONE DI VICENZA
(Bacino apparente di dominio kmq. 281)

Altezza idrometrica media annua: cm. 75; superata per giorni 112.
Massima media mensile: cm. 100 (in dicembre).
Minima media mensile: cm. 54 (in febbraio).

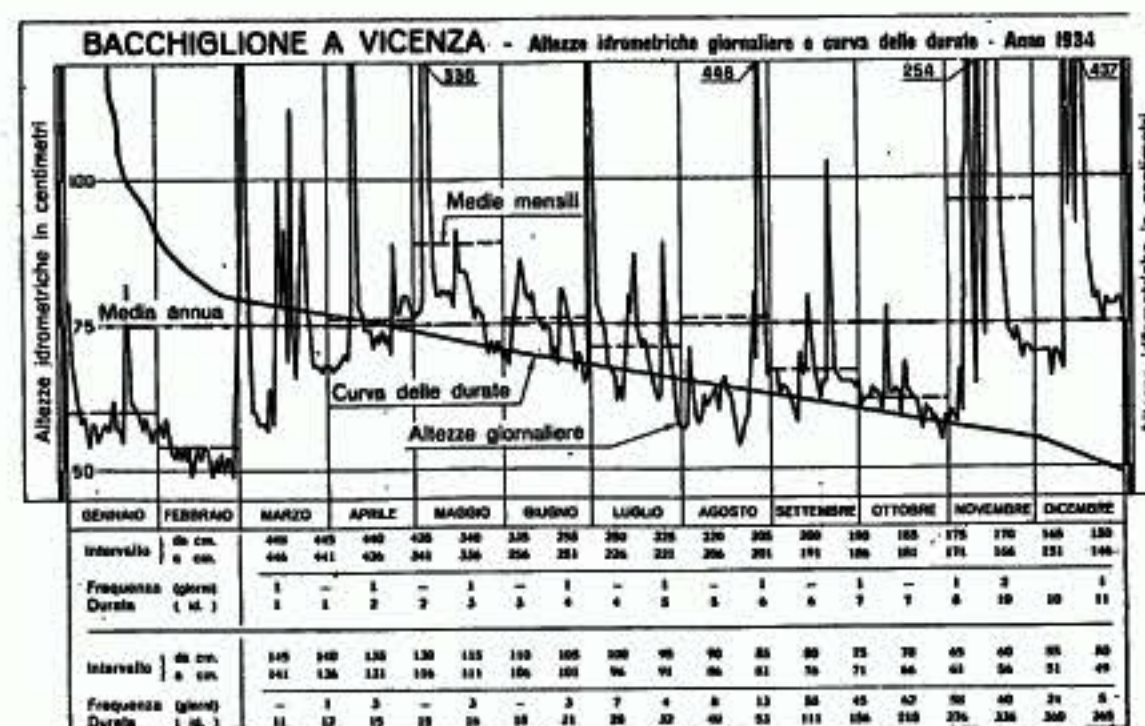



FIG. 49

Massima altezza assoluta: cm. 542 (il 27 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. 44 (il 12 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 498.
Massima frequenza: giorni 62 nell' intervallo 70-66.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 556 (IL 16 MAGGIO 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 28 (IL 25 LUGLIO 1928).

ASTICO ALLA SEZIONE DI SEGHE DI VELO
(Bacino apparente di dominio kmq. 521)

Altezza idrometrica media annua: cm. 1; superata per giorni 127.
Massima media mensile: cm. 24 (in aprile).
Minima media mensile: cm. $\overline{12}$ (in giugno).
Massima altezza assoluta: cm. 97 (il 10 settembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{21}$ (il 24 agosto).

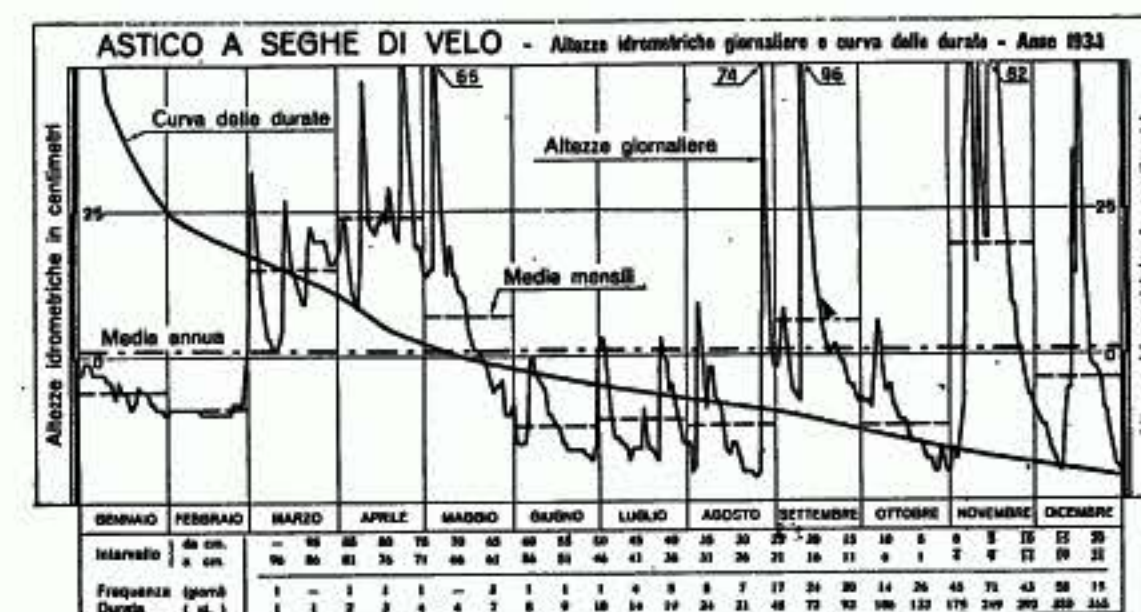



FIG. 50

Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 118.
Massima frequenza: giorni 71 nell' intervallo $\overline{5}$-$\overline{9}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 235 (IL 16 MAGGIO 1926).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{50}$ (IL 31 DICEMBRE 1931).

TESINA VICENTINO ALLA SEZIONE DI BOLZANO VICENTINO
(Bacino apparente di dominio kmq. 718)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{16}$; superata per giorni 118.
Massima media mensile: cm. 7 (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{42}$ (in febbraio).

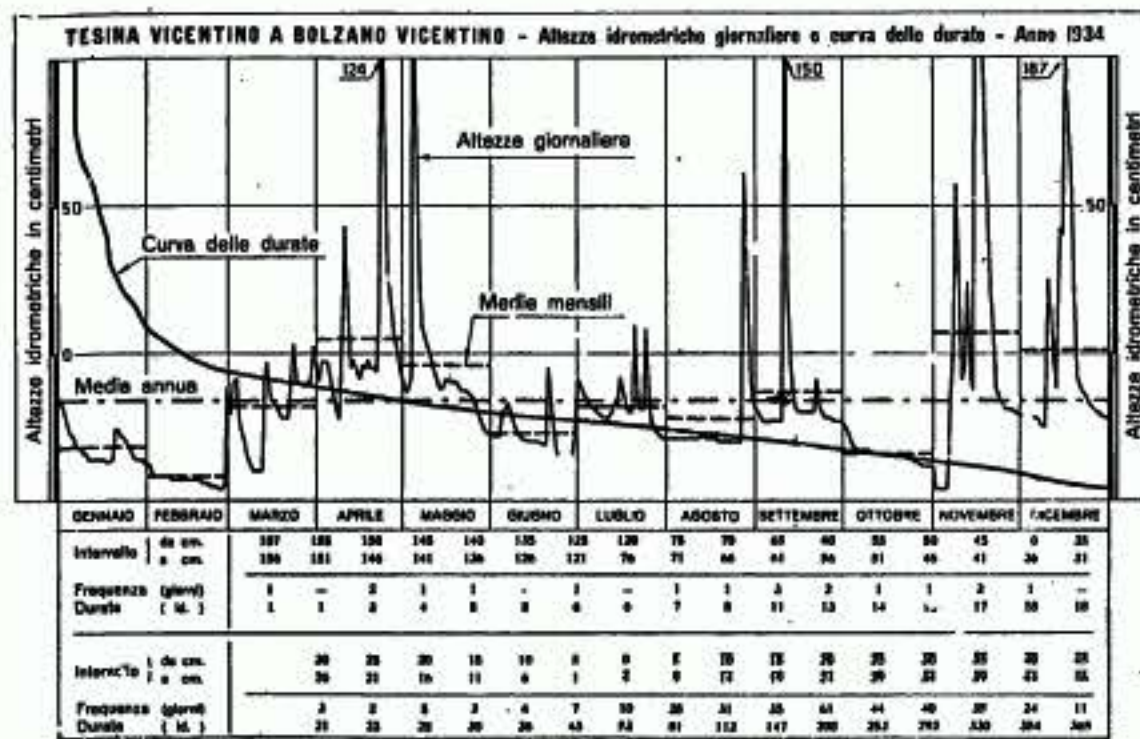



Fig. 51

Massima altezza assoluta: cm. 209 (il 16 novembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{46}$ (il 25 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 255.
Massima frequenza: giorni 61 nell' intervallo $\overline{20}$-$\overline{24}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 415 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{63}$ (il 9 febbraio 1914).

Frassine alla sezione di Borgo Frassine

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{177}$; superata per giorni 96.
Massima media mensile: cm. $\overline{108}$ (in novembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{221}$ (in ottobre).

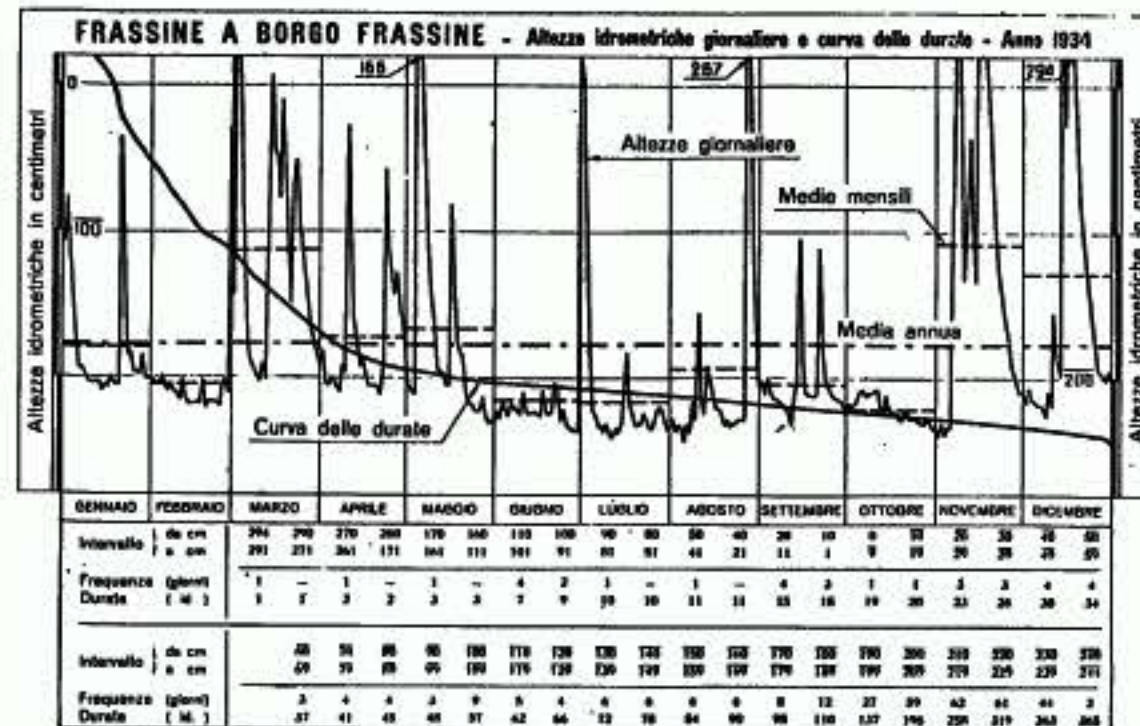



Fig. 52

Massima altezza assoluta: cm. 335 (il 16 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{253}$ (il 21 ottobre).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 588.
Massima frequenza: giorni 62 nell' intervallo $\overline{210}$-$\overline{219}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 540 (il 16 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{296}$ (il 16 gennaio 1921).

Fratta alla sezione di Valli Mocenighe

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{124}$; superata per giorni 135.
Massima media mensile: cm. $\overline{73}$ (in dicembre).
Minima media mensile: cm. $\overline{184}$ (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 182 (il 16 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{205}$ (il 25 febbraio).

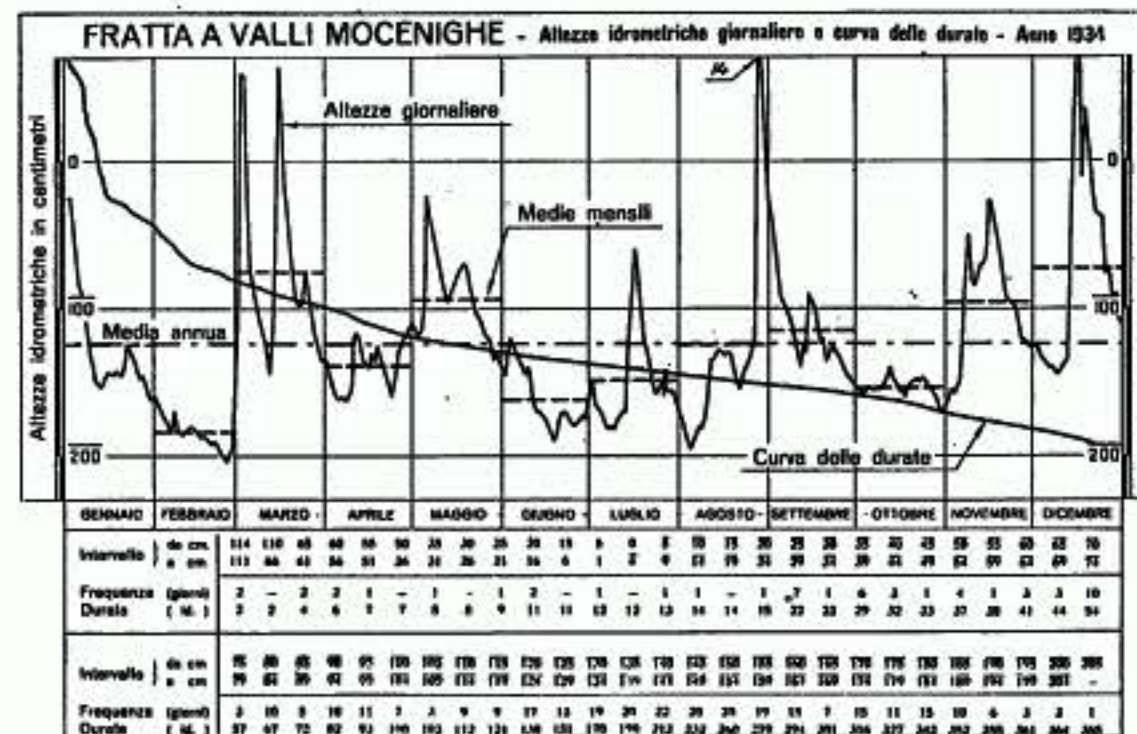



Fig. 53

Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 387.
Massima frequenza: giorni 28 nell' intervallo $\overline{150}$-$\overline{154}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 237 (il 19 maggio 1905).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{215}$ (il 9 dicembre 1921).

Gorzone alla sezione di Stanghella

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{162}$; superata per giorni 136.
Massima media mensile: cm. $\overline{67}$ (in marzo).
Minima media mensile: cm. $\overline{222}$ (in ottobre).

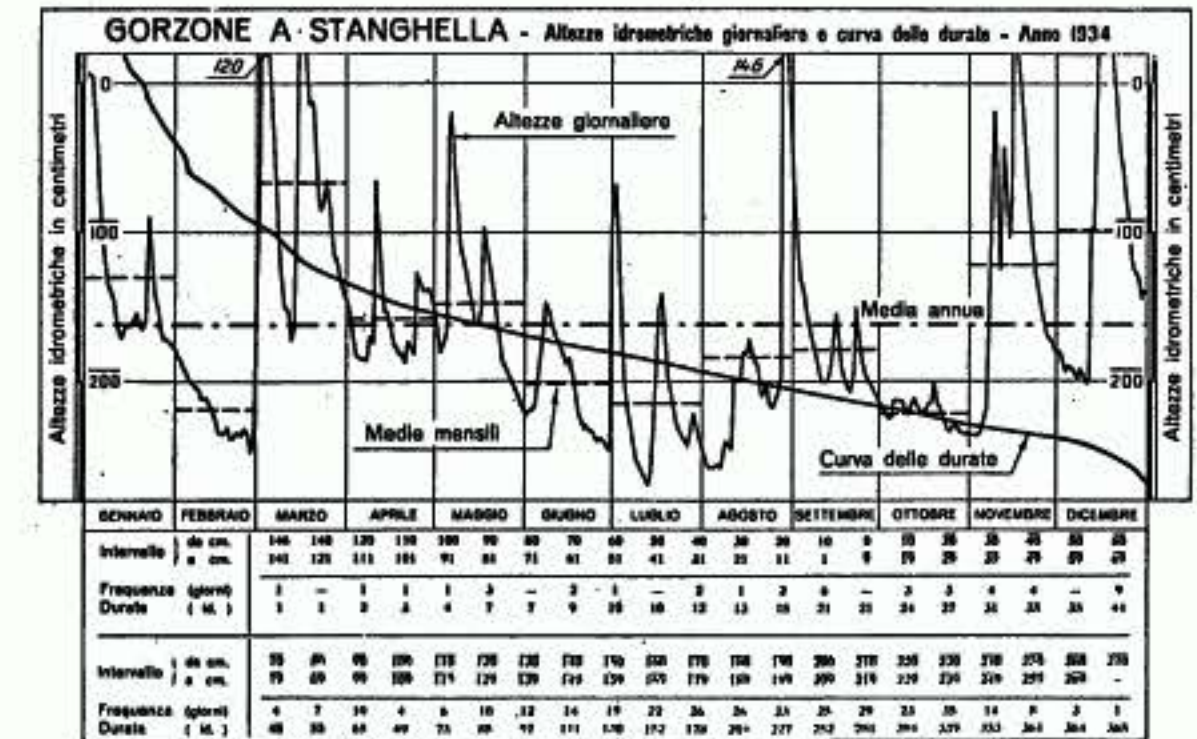



Fig. 54

Massima altezza assoluta: cm. 238 (il 16 dicembre).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{270}$ (il 12 luglio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 508.
Massima frequenza: giorni 35 nell' intervallo $\overline{230}$-$\overline{239}$.
Livello massimo sinora osservato: cm. 304 (il 10 novembre 1916).
Livello minimo sinora osservato: cm. $\overline{395}$ (il 10 settembre 1906).

Passirio alla sezione di Saltusio

(Bacino apparente di dominio kmq. 324)

Altezza idrometrica media annua: cm. 67; superata per giorni 180.
Massima media mensile: cm. 96 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 39 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 150 (il 4 agosto).

Fig. 55

Minima altezza assoluta: cm. 36 (il 26 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 114.
Massima frequenza: giorni 43 nell' intervallo 55-51.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 240 (IL 22 OTTOBRE 1928).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 0? (IL 18 MARZO 1928).

ISARCO ALLA SEZIONE DI VIPITENO
(Bacino apparente di dominio kmq. 141)

Altezza idrometrica media annua: cm. 101; superata per giorni 153.
Massima media mensile: cm. 126 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 84 (in febbraio).

ISARCO A VIPITENO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

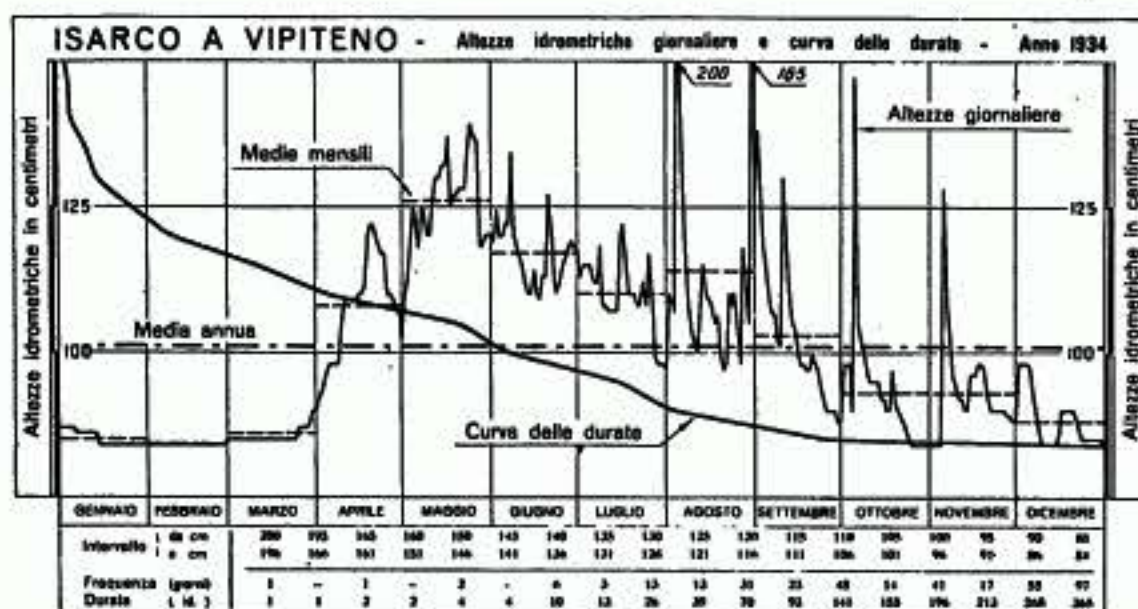



FIG. 56

Massima altezza assoluta: cm. 200 (il 4 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. 84 (il 14 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 116.
Massima frequenza: giorni 97 nell' intervallo 85-84.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 240 (IL 24 LUGLIO 1930).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{22}$ (IL 28 FEBBRAIO 1922).

RIENZA ALLA SEZIONE DI BRESSANONE
(Bacino apparente di dominio kmq. 2143)

Altezza idrometrica media annua: cm. 107; superata per giorni 173.
Massima media mensile: cm. 174 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 52 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 225 (il 15 maggio).

RIENZA A BRESSANONE - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

FIG. 57

Minima altezza assoluta: cm. 49 (il 27 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 176.
Massima frequenza: giorni 49 nell' intervallo 55-51.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 356 (SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. 20 (L' 1 MARZO 1922).

ADIGE ALLA SEZIONE DI BRONZOLO
(Bacino apparente di dominio kmq. 6926)

Altezza idrometrica media annua: cm. 120; superata per giorni 175.
Massima media mensile: cm. 196 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 56 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 293 (il 4 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. 43 (il 25 gennaio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 250.

ADIGE A BRONZOLO - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

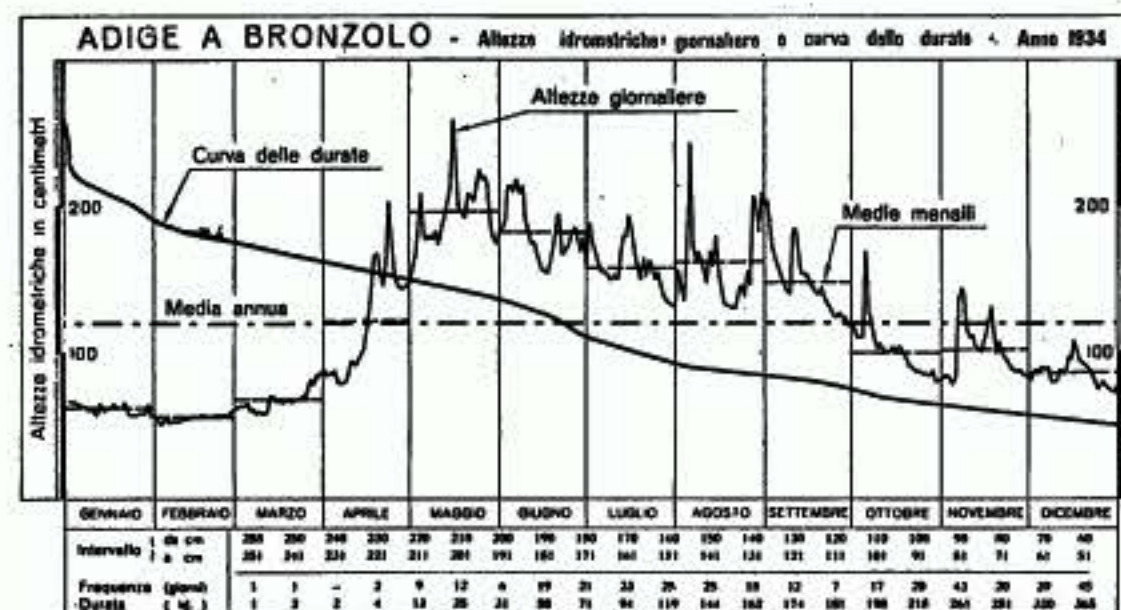



FIG. 58

Massima frequenza: giorni 45 nell' intervallo 60-51.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 500 (IL 13 LUGLIO 1890).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{80}$ (IL 18 APRILE 1885).

ADIGE ALLA SEZIONE DI VERONA
(Bacino apparente di dominio kmq. 11099)

Altezza idrometrica media annua: cm. $\overline{187}$; superata per giorni 174.
Massima media mensile: cm. $\overline{54}$ (in maggio).
Minima media mensile: cm. $\overline{303}$ (in febbraio).

ADIGE A VERONA - Altezze idrometriche giornaliere e curva delle durate - Anno 1934

FIG. 59

Massima altezza assoluta: cm. 28 (il 23 aprile).
Minima altezza assoluta: cm. $\overline{312}$ (il 6 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 340.
Massima frequenza: giorni 27 nell' intervallo $\overline{300}$-$\overline{309}$.
LIVELLO MASSIMO SINORA OSSERVATO: CM. 450 (IL 17 SETTEMBRE 1882).
LIVELLO MINIMO SINORA OSSERVATO: CM. $\overline{366}$ (IL 27 GENNAIO 1933).

ADIGE ALLA SEZIONE DI CAVANELLA D'ADIGE
(Bacino apparente di dominio kmq. 11954)

Altezza idrometrica media annua: cm. 218; superata per giorni 159.
Massima media mensile: cm. 331 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 135 (in febbraio).
Massima altezza assoluta: cm. 397 (il 29 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. 112 (il 14 febbraio).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 285.

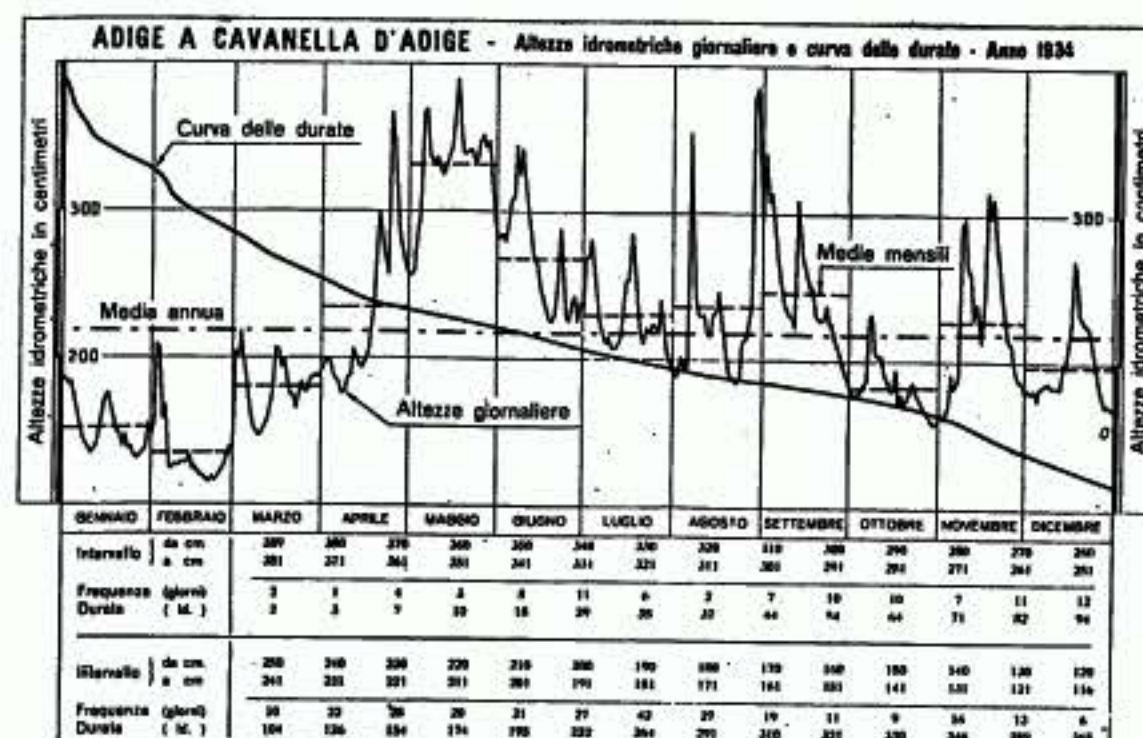



Fig. 60

Massima frequenza: giorni 42 nell' intervallo 190-181.
Livello massimo sinora osservato: cm. 428 (il 3 novembre 1928)
Livello minimo sinora osservato: cm. 84 (il 23 febbraio 1932).

Tartaro alla sezione di Torretta Veneta

Altezza idrometrica media annua: cm. 326; superata per giorni 161.
Massima media mensile: cm. 406 (in settembre).
Minima media mensile: cm. 229 (in aprile).
Massima altezza assoluta: cm. 503 (il 30 agosto).
Minima altezza assoluta: cm. 200 (il 18 aprile).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 303.

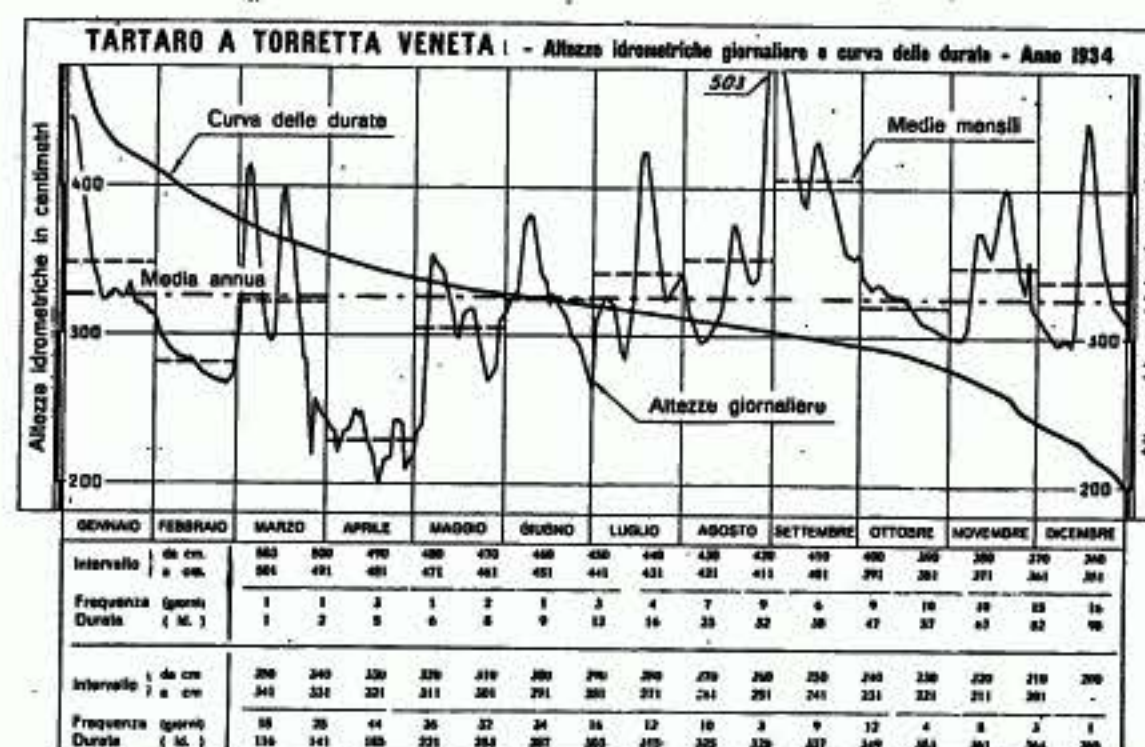



Fig. 61

Massima frequenza: giorni 44 nell' intervallo 330-321.
Livello massimo sinora osservato: cm. 503 (il 30 agosto 1934).
Livello minimo sinora osservato: cm. 140 (il 26 marzo 1929).

Po alla sezione di Corbola
(Bacino apparente di dominio kmq. 70091)

Altezza idrometrica media annua: cm. 251; superata per giorni 156.
Massima media mensile: cm. 421 (in maggio).
Minima media mensile: cm. 135 (in ottobre).
Massima altezza assoluta: cm. 550 (il 19 novembre).

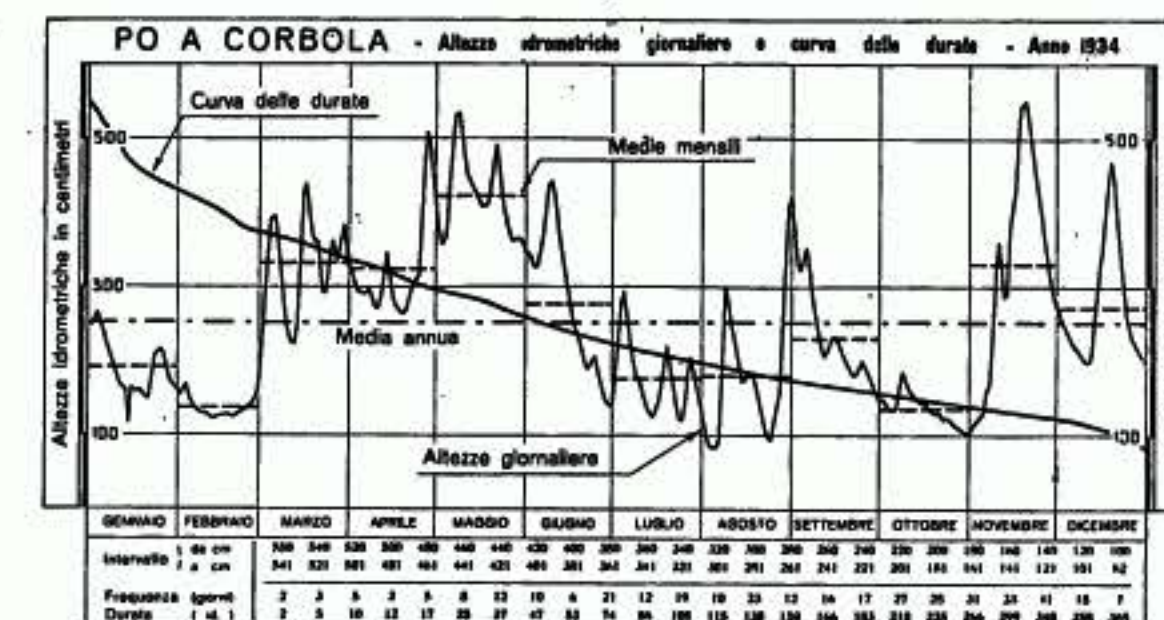



Fig. 62

Minima altezza assoluta: cm. 82 (il 5 agosto).
Escursione fra i valori estremi assoluti: cm. 468.
Massima frequenza: giorni 41 nell' intervallo 140-121.
Livello massimo sinora osservato: cm. 662 (il 20 maggio 1926).
Livello minimo sinora osservato: cm. 44 (il 18 aprile 1854).

SEZIONE D. - FREATIMETRIA

SEGNI CONVENZIONALI

Stazione di osservazione a lettura diretta	F
Stazione di osservazione con strumento registratore	Fr
Dato mancante	•
Dato incerto	?
Dato interpolato	[ ]
Pozzo all'asciutto	—

CONTENUTO DELLE TABELLE

TABELLA I. — Contiene l'elenco e le caratteristiche delle stazioni freatimetriche che hanno funzionato durante l'anno e per le quali nel « Bollettino Mensile » vennero pubblicate le osservazioni periodiche.

Per ognuna delle stazioni vengono indicati: il tipo dello strumento; le coordinate geografiche; la quota sul livello del mare del caposaldo di riferimento; l'anno d'inizio delle osservazioni; l'altezza massima e minima osservata; il cognome e il nome dell'osservatore.

TABELLA II. — Riporta i valori medî mensili ed annui dei livelli freatici per i pozzi elencati nella Tab. I. È stampato in carattere **grassetto** il valore medio mensile massimo e minimo. Sono riportati inoltre i valori del massimo e del minimo livello osservati durante l'anno e l'escursione massima, che corrisponde alla differenza fra i due valori predetti.

COMPORTAMENTO DELLA FALDA FREATICA DURANTE L'ANNO. — In questo paragrafo vengono posti in relazione gli andamenti dei livelli freatici con quelli idrometrici dei corsi d'acqua principali più vicini e con le precipitazioni, allo scopo di osservarne le eventuali reciproche dipendenze. Nello stesso paragrafo, si sono poste in evidenza, per il 1934, mediante tracciamento delle curve isofreatiche e di uguale soggiacenza, le pendenze e le soggiacenze alla superficie del terreno della falda freatica.

COROGRAFIA DELLE STAZIONI FREATIMETRICHE

FIG. 63

PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata m.	Altezza massima osservata Data	Altezza minima osservata m.	Altezza minima osservata Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
1	Tapogliano	F	0 57 E	45 53	15,51	1930	16,87	20-XII-34	11,83	2-III-33	Firman Severino
2	CAMPOLONGO DEL FRIULI	Fr	0 57 E	45 52	16,18	1930	14,63	17-XII-34	9,91	23-IX-32	Cantarutti Olga
3	CRAUGLIO	Fr	0 56 E	45 53	21,88	1930	17,94	17-XII-34	12,70	23-IX-32	Castellan Fabio
4	Aiello	F	0 55 E	45 53	15,14	1930	13,11	20-III-34	11,83	27-IX-32	Piva Ermanno
5	IALMICCO (Fornaci)	Fr	0 54 E	45 55	29,05	1930	21,40	20-XII-34	15,08	22-IX-32	Sclauzero Valentino
6	IOANNIS	Fr	0 54 E	45 53	17,59	1930	15,63	4-XI-30	13,03	25-IX-32	Gregorat Giuseppe
7	Trivignano	F	0 53 E	45 57	42,94	1930	24,05	23-XII-34	16,93	3-III-33	Paviotti Antonio
8	Sottoselva	F	0 52 E	45 55	30,24	1930	21,38	20-XII-34	—	vari giorni	De Biasio Alice
9	Sevegliano	F	0 51 E	45 53	18,83	1930	17,47	8-V-30	14,98	27-IX-32	Bignolin Davide
10	Palmanova (S. Marco)	F	0 51 E	45 55	30,89	1930	21,23	11-V-30	16,82	3-III-33	Rocco Guido
11	Ontagnano (Stradalta)	F	0 49 E	45 54	20,65	1930	19,21	17-XII-34	16,41	3-III-33	Budai Armando
12	Ronchiettis	F	0 50 E	45 55	33,02	1930	22,42	24-V-30	18,49	4-III-33	Coppo Antonio
13	Fauglis	F	0 48 E	45 54	19,54	1930	18,44	8-V-30	16,42	13-V-33	Seffi Ernesto
14	Gonars (Stradalta)	F	0 48 E	45 54	22,71	1930	20,85	17-XII-34	17,93	11-V-33	Budai Armando
15	Risano	F	0 48 E	45 58	58,15	1926	42,24	8-XII-26	28,69	23-X-29	Cignola Giovanni
16	CUCCANA	Fr	0 47 E	45 56	36,93	1930	26,40	23-XII-34	21,68	13-V-33	Totis Primo
17	MORSANO DI STRADA	Fr	0 46 E	45 54	22,39	1930	20,98	16-XII-34	18,98	10-V-33	Sandri Giuseppe
18	Morsano di Strada (Stradalta)	F	0 46 E	45 55	24,80	1930	22,33	23-XII-34	19,86	6-X-32	Budai Armando
19	Castions di Strada	F	0 44 E	45 55	23,17	1930	21,51	29-XII-33	19,96	18-V-33	Suor M. R. Velli
20	Casone di Castions (Stradalta)	F	0 44 E	45 55	27,31	1930	25,08	17-XII-34	21,91	18-V-33	Budai Armando
21	Mortegliano	F	0 43 E	45 56	37,04	1930	29,23	23-XII-34	24,81	18-V-33	Comant Davide
22	Carpeneto	F	0 43 E	46 00	66,99	1925	52,03	23-XII-34	44,85	20-V-33	Chiandussi Libero
23	Flumignano	F	0 41 E	45 55	25,87	1930	24,26	29-XII-33	22,67	20-V-33	Cossero Angelo
24	Sclaunicco	F	0 41 E	45 59	49,94	1925	35,42	26-XII-34	29,67	6-V-33	Pagani Letizia
25	Talmassons (Stradalta)	F	0 41 E	45 56	30,72	1930	27,91	23-XII-34	24,68	6-V-33	Comisso Pietro
26	TALMASSONS	Fr F	0 39 E	45 56	27,56	1930 1925	25,83	26-X-26	24,15	10-V-33	Battello Valentino
27	Flambro (Stradalta)	F	0 39 E	45 57	31,55	1930	30,89	23-XII-34	27,53	10-V-33	Comisso Pietro
28	POZZECCO	F Fr	0 38 E	45 57	40,04	1925 1930	34,96	20-XII-34	29,90	10-V-33	Vidussi Pietro
29	Basagliapenta	F	0 37 E	46 00	65,40	1925	45,27	20-XII-34	36,24	11-V-33	Di Lenardo Lodovico
30	Virco	F	0 37 E	45 56	31,04	1930	29,36	17-XII-34	27,29	8-V-33	Schiavo Elsa
31	Villacaccia	F	0 37 E	45 58	47,72	1930	39,42	20-XII-34	32,82	8-V-33	Trevisan Luigi
32	La Santissima (Bertiolo-Stradalta)	F	0 36 E	45 57	35,68	1930	33,71	20-XII-34	30,04	6-V-33	Comisso Pietro
33	Bertiolo	F	0 36 E	45 57	32,28	1925	30,67	17-XII-34	28,40	7-V-33	Celedoni Don. Ermen.
34	Beano	F	0 34 E	46 00	59,13	1925	44,92	20-XII-34	—	vari giorni	Urbano Luciano

(*segue*) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata m.	Altezza massima osservata Data	Altezza minima osservata m.	Altezza minima osservata Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
35	Rivolto	F	0 34 E	45 57	39,23	1925	36,62	15-X-33	32,22	7-V-33	Della Mora Tobia
36	Passariano	F	0 33 E	45 57	34,76	1930	33,50	29-X-33	31,25	7-V-33	Aita Bruno
37	S. Martino	F	0 32 E	45 55	27,44	1930	26,46	29-X-33	25,07	2-V-33	Carint Antonio
38	CODROIPO	Fr	0 32 E	45 58	39,72	1930	38,85	29-XI-33	35,09	7-V-33	Menegazzi Remigio
39	Goricizza	F	0 31 E	45 58	47,40	1930	45,53	20-XII-34	38,06	6-V-33	Pellizzoni Enrico
40	Pozzo di Codroipo	F	0 31 E	45 59	53,47	1930	48,97	20-XII-34	—	vari giorni	Piccini Olindo
41	Sedegliano	F	0 31 E	46 01	71,06	1930	55,86	20-XII-34	43,30	6-V-33	Rinaldi Giuseppe
42	GORIZZO	Fr	0 30 E	45 56	34,23	1930	32,85	16-XII-34	31,03	8-V-33	Pucchio Ernesto
43	S. Vidotto	F	0 29 E	45 56	36,55	1930	34,93	17-XII-34	32,85	5-V-33	Benvenuti Giovanni
44	BIAUZZO	Fr	0 29 E	45 58	45,43	1930	45,47	17-XII-34	—	vari giorni	Rossi Antonio
45	Fronte Loreto (Ponte della Delizia)	F	0 28 E	45 59	53,07	1930	51,05	17-XII-34	40,24	8-V-33	Petrussi Vittorio
46	Ponte della Delizia (Casali)	F	0 28 E	45 58	49,65	1930	47,27	26-XII-34	38,68	7-V-33	Petrussi Vittorio

PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE

N° d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche Longit.	Coordinate geografiche Latit.	Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata m.	Altezza massima osservata Data	Altezza minima osservata m.	Altezza minima osservata Data	COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
47	Ca' Ceretti	F	0 32 E	45 46	5,86	1933	3,14	17-XII-34	0,53	20-VIII-34	Zuppilin Lino
48	Casa Marinuzzo	F	0 31 E	45 46	3,37	1933	1,66	14-III-34	$\overline{0,72}$	2-VI-34	Zuppilin Lino
49	Palazzetto	F	0 31 E	45 49	8,25	1933	7,84	14-III-34	6,39	23-VIII-34	Zuppilin Lino
50	CASA BIASINI	Fr	0 30 E	45 47	4,47	1933	»	»	»	»	Zuppilin Lino
51	Villa Clementina	F	0 30 E	45 45	2,91	1933	1,79	11-VII-34	$\overline{0,17}$	29-VIII-34	Zuppilin Lino
52	Tesate	F	0 29 E	45 49	6,49	1933	5,82	14-III-34	3,66	29-VIII-34	Zuppilin Lino
53	S. Vito al Tagliam.	F	0 24 E	45 55	30,49	1931	28,49	17-XII-34	27,55	5-V-33	Battaglia Pietro
54	Villotta di Chions	F	0 18 E	45 52	16,27	1931	15,21	17-XII-34	12,24	23-VIII-31	Tintinaglia Candida
55	Pravisdomini	F	0 15 E	45 49	11,33	1931	9,87	2-I-34	6,93	17-X-31	Brianti Giovanni
56	Oderzo	F	0 2 E	45 47	12,25	1924	11,14	17-XII-34	8,67	29-VII-27	Bianchini Pasquale
57	Rustignè	F	0 2 E	45 45	10,86	1926	9,69	26-III-28	6,48	14-X-28	Bianco Antonio
58	Ponte di Piave	F	0 1 W	45 43	11,87	1924	10,61	26-III-28	4,94	14-X-29	Giacomini Silvio
59	NEGRISIA	Fr	0 1 W	45 44	12,05	1924	11,54	26-III-28	9,64	dal 2 all' 8-X-29	Lorenzon Arcangelo
60	Ormelle	F	0 2 W	45 47	18,62	1924	16,85	26-III-28	15,83	20-VIII-31	Catellan Giovanni
61	RONCADELLE	Fr	0 2 W	45 45	18,59	1924	17,96	20-IX-30	15,93	29-IX-29	Maccari Egidio
62	CIMADOLMO	Fr	0 5 W	45 47	30,38	1924	28,95	26-III-28	26,04	8-IX-29	Masetto Narciso
63	Tezze di Piave	F	0 6 W	45 49	39,25	1924	35,27	20-XII-34	29,15	20-II-31	Bonotto Giovanni
64	Villanova di Falzè	F	0 22 W	45 52	128,46	1926	106,70	20-XII-34	101,28	20-III-32	Meneghello Pietro
65	Fontigo	F	0 20 W	45 52	113,60	1926	108,25	2-IV-28	—	vari giorni	Vazzoler Giovanni
66	Bosco di Vidor	F	0 25 W	45 52	138,68	1926	124,62	5-IV-28	—	vari giorni	Frezza Bernardo

Nº d'ordine	STAZIONE	Tipo della stazione	Coordinate geografiche		Quota in m. s. m. del caposaldo di riferimento	Anno d'inizio delle osservazioni	Altezza massima osservata		Altezza minima osservata		COGNOME E NOME DELL'OSSERVATORE
			Longit.	Latit.			m.	Data	m.	Data	

PIANURA FRA PIAVE E BRENTA

Nº	STAZIONE	Tipo	Longit.	Latit.	Quota	Anno	m.	Data	m.	Data	Osservatore
67	PERO	Fr	0° 6' W	45° 42'	18,55	1925	16,32	16-XII-34	15,41	20-IV-29	Bassi Genoveffa
68	Maserada	F	0 8 W	45 45	30,02	1924	28,64	8-XI-28	24,96	8-IV-32	Moretto Narciso
69	SALTORE	Fr	0 7 W	45 44	30,23	1924	27,45	29-VII-28	24,83	5-III-33	Mattiuzzo Rocco
70	Lovadina	F	0 10 W	45 46	45,92	1924	34,96	14-VIII-30	28,04	11-III-33	Granzotto Antonio
71	Lancenigo	F	0 10 W	45 43	25,90	1925	23,92	26-III-28	21,89	29-III-29	Torresan Erminio
72	Spresiano	F	0 11 W	45 47	54,83	1924	37,92	14-V-30	29,12	20-III-32	Franzin Giuseppe
73	Vedelago	F	0 26 W	45 41	45,35	1927	33,18	23-VII-30	30,67	11-V-29	Ceccon Valentino
74	Piombino Dese	F	0 27 W	45 36	26,95	1932	24,76	20-I-33	23,82	11-IX-33	Ventura Riccardo
75	S. Brigida di Bru-saporco	F	0 27 W	45 38	30,75	1932	29,28	17-XII-34	28,03	2-X-33	Marsari Giovanni
76	Resana	F	0 30 W	45 38	32,22	1927	30,58	2-VI-30	29,96	23-VII-29	Barbaro Antonio
77	Resana (Trincea)	F	0 29 W	45 38	27,14	1933	29,80	29-XI-33	29,13	8-X-33	Pellizzari Leone
78	Castelfranco Veneto	F	0 32 W	45 40	43,02	1927	38,05	14-VIII-30	35,65	8-V-33	Ganassini Eleonora
79	Riese	F	0 31 W	45 44	70,48	1927	41,55	14-IV-28	—	vari mesi	Masaro Umberto
80	Castello di Godego	F	0 34 W	45 42	54,92	1927	42,07	5-VIII-30	38,81	5-V-33	Battaglia Elia
81	Villa del Conte	F	0 36 W	45 35	28,36	1932	26,73	20-III-34	25,79	20-VIII-32	Magrin Rina
82	Galliera Veneta	F	0 37 W	45 40	48,95	1927	43,04	8-VIII-30	40,49	17-VIII-29	Sgarbozza Carlo
83	Rossano Veneto	F	0 39 W	45 42	76,19	1926	48,14	23-VII-30	44,09	5-XI-29	Ferrari Maria
84	Cittadella	F	0 39 W	45 39	49,52	1926	44,46	29-XII-34	42,95	17-II-31	De Altin Licurgo
85	Lobia	F	0 40 W	45 34	29,86	1932	25,81	2-XII-33	24,62	20-X-34	Pettenuzzo Pietro
86	Fontaniva	F	0 43 W	45 38	43,90	1932	42,98	5-VII-32	42,68	8-IV-33	Scremin Attilio
87	Rosà (Borgo Tocchi)	F	0 42 W	45 44	97,17	1932	53,56	29-VIII-33	51,94	29-III-33	Lolato Paolo
88	Stroppari	F	0 44 W	45 41	70,50	1926	57,34	8-VII-30	52,63	29-IV-33	Loro Giovanni
89	Cartigliano	F	0 46 W	45 43	85,99	1926	75,36	17-IV-28	62,62	23-X-31	Lorenzon Pietro

PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Nº	STAZIONE	Tipo	Longit.	Latit.	Quota	Anno	m.	Data	m.	Data	Osservatore
90	Casa Faggin G.	F	0° 35' W	45° 23'	12,66	1933	11,09	14-XII-34	6,96	5-VIII-33	Rossi Ermenegildo
91	» Magro Pasq.	F	0 35 W	45 23	11,94	1933	10,34	14-XII-34	6,84	8-VIII-34	Rossi Ermenegildo
92	» Calore Angelo	F	0 35 W	45 23	12,05	1933	10,15	14-XII-34	6,30	29-VIII-33	Rossi Ermenegildo
93	» Faggin Fort.	F	0 35 W	45 23	12,05	1933	10,81	14-XII-34	4,25	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
94	» Varotto Carlo	F	0 36 W	45 23	12,25	1933	10,66	17-XII-34	4,35	17-VIII-33	Rossi Ermenegildo
95	» Noventa P.	F	0 36 W	45 23	11,07	1933	9,30	11-XII-34	5,27	26-VIII-33	Rossi Ermenegildo
96	» Bastianello G.	F	0 36 W	45 23	11,15	1933	9,36	14-XII-34	5,05	8-IX-33	Rossi Ermenegildo
97	» Paccagnella A.	F	0 35 W	45 23	12,32	1933	11,15	14-XII-34	8,42	20-VIII-33	Rossi Ermenegildo

(segue) PIANURA FRA BRENTA E ADIGE

Nº	STAZIONE	Tipo	Longit.	Latit.	Quota	Anno	m.	Data	m.	Data	Osservatore
98	Casa Torrin Gius.	F	0° 35' W	45° 23'	12,66	1933	11,51	14-XII-34	8,36	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
99	» Mingardo A.	F	0 35 W	45 23	11,66	1933	10,66	14-XII-34	6,86	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
100	» Varotto Aug.	F	0 35 W	45 23	9,65	1933	9,65	8-III-33	5,85	11-VIII-33	Rossi Ermenegildo
101	» Varotto Fran.	F	0 36 W	45 23	10,90	1933	9,80	29-XII-34	6,20	17-IX-34	Rossi Ermenegildo
102	» Varotto Gugl.	F	0 36 W	45 23	11,13	1933	10,48	17-XII-34	6,13	11-IX-33	Rossi Ermenegildo
103	» Luise Vittorio	F	0 36 W	45 23	11,38	1933	10,14	17-XII-34	7,28	2-IX-33	Rossi Ermenegildo
104	» Zampiron A.	F	0 36 W	45 23	11,54	1933	10,02	14-III-34	7,19	14-IX-33	Rossi Ermenegildo
105	Camazzole	F	0 45 W	45 39	55,43	1932	54,60	23-IV-34	53,30	2-III-33	Pedron Domenico
106	Carmignano	F	0 46 W	45 38	46,31	1927	44,75	11-VIII-30	44,36	20-XI-30	Sabadin Girolamo
107	Grossa	F	0 44 W	45 33	30,72	1932	29,86	5-III-33	28,76	29-V-34	Sambugaro Maria
108	S. Pietro in Gù	F	0 47 W	45 37	45,95	1927	44,22	2-XI-28	43,09	2-X-31	Boschetti Aldo
109	Grantortino	F	0 47 W	45 33	32,49	1932	30,80	17-XII-34	29,63	20-VIII-33	Maule don Gio. Batta
110	Pozzoleone	F	0 47 W	45 39	55,50	1926	55,06	26-III-28	51,87	11-VI-26	Pozzan Remigio
111	Schiavon	F	0 47 W	45 42	73,51	1926	70,76	29-V-30	62,89	17-II-31	Centofante Luigi
112	Bressanvido	F	0 50 W	45 39	56,87	1926	55,10	26-III-28	53,22	8-VI-26	Mezzalira Lorenzo
113	Bolzano Vicentino	F	0 49 W	45 37	44,19	1932	42,49	29-XII-33	41,64	17-VIII-34	Giacomini Giovanni
114	Lupiola	F	0 49 W	45 38	50,00	1932	48,85	17-V-33	47,40	14-II-34	Berlato Giuseppe
115	Sandrigo	F	0 51 W	45 40	66,39	1926	64,63	29-XI-26	58,58	23-X-29	Dal Maistro Giuseppe
116	Monticello Conte Otto	F	0 54 W	45 36	41,44	1927	40,48	17-XI-34	37,53	5-X-29	Benvegnù Francesco
117	Dueville	F	0 55 W	45 38	59,87	1927	58,66	11-XI-28	52,87	20-X-31	Della Riva Giuseppe
118	Rota di Caldiero	F	1 18 W	45 25	40,18	1926	37,12	5-IV-28	34,77	26-10-27	Foletto Silvio
119	Vago	F	1 19 W	45 25	47,98	1926	44,17	20-XII-34	39,08	20-XI-29	Leardini Antonio
120	Serenella	F	1 24 W	45 25	45,47	1926	40,86	26-VIII-34	38,43	26-VII-28	Bighignoli Mario
121	Spezzapietra	F	1 24 W	45 24	40,76	1926	40,00	23-VI-33	37,93	8-X-29	Possente Teresa

PIANURA IN DESTRA ADIGE

Nº	STAZIONE	Tipo	Longit.	Latit.	Quota	Anno	m.	Data	m.	Data	Osservatore
122	Torricello II	F	1° 25' W	45° 22'	43,01	1926	39,75	20-IX-30	37,45	29-III-32	De Paoli Massimina
123	Raldon	F	1 24 W	45 21	37,22	1926	35,06	2-IX-34	32,86	17-IV-32	Sandrini Giuseppe
124	S. Fermo	F	1 26 W	45 22	43,45	1926	40,27	29-VIII-34	37,67	14-II-31	Pigozzo Giuseppe
125	Torcolo di Tomba	F	1 28 W	45 25	52,67	1926	50,01	29-VIII-34	45,55	23-IV-29	De Vecchi Carlo
126	Dossobuono	F	1 32 W	45 23	65,43	1926	51,41	5-IX-34	46,97	14-IV-31	Marastoni Angelo
127	Povegliano	F	1 34 W	45 21	47,21	1926	42,87	29-VIII-34	41,45	23-IV-31	Perina Giuseppe

STAZIONE / MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno m.	Massimo livello osservato durante l'anno Data	Minimo livello osservato durante l'anno m.	Minimo livello osservato durante l'anno Data	Escursione annua m.
	MEDIE MENSILI (in metri)																	
PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO																		
Tapogliano	15,36	14,16	14,49	14,85	14,98	13,85	13,66	13,58	14,95	14,24	14,54	15,35	14,51	16,87	20-XII	13,06	14-VII	3,81
CAMPOLONGO DEL FRIULI	12,85	11,67	13,17	12,91	13,04	13,01	12,41	12,14	12,41	12,58	13,53	13,30	12,75	14,63	17-XII	11,39	23-II	3,24
CRAUGLIO	16,09	14,84	16,27	16,17	16,32	16,26	15,37	15,07	15,57	15,59	16,88	16,66	15,92	17,94	17-XII	14,42	26-II	3,52
Aiello	12,89	12,72	12,95	12,95	12,96	12,96	12,84	12,73	12,82	12,85	12,97	12,92	12,88	13,11	20-III	12,63	23-II	0,48
IALMICCO	19,30	17,87	19,35	19,52	19,64	19,51	18,30	17,93	18,40	18,76	20,15	20,04	19,06	21,40	20-XII	17,29	26-II	4,11
IOANNIS	14,88	14,46	14,90	14,94	14,94	14,90	14,65	14,47	14,60	14,66	14,95	14,95	14,78	15,21	17-XII	14,27	26-II	0,94
Trivignano	21,81	20,29	21,51	22,11	22,20	22,09	20,74	20,19	20,69	20,83	22,49	22,67	21,47	24,05	23-XII	19,60	28-II	4,45
Sottoselva	19,75	18,48	19,54	19,84	19,96	19,83	18,90	18,47	18,86	19,01	20,21	20,30	19,43	21,38	20-XII	17,99	26-II	3,39
Sevegliano	16,65	16,22	16,53	16,62	16,64	16,16	16,39	16,20	16,31	16,38	16,78	16,84	16,48	17,26	17-XII	16,07	23-II 2-VI	1,19
Palmanova (S. Marco)	19,84	19,02	19,38	19,74	19,71	19,75	19,32	18,96	19,11	19,32	19,89	20,11	19,51	20,90	20-XII	18,65	28-II	2,25
Ontagnano (Stradalta)	18,47	17,93	18,15	18,31	18,26	18,31	18,13	17,82	17,90	[18,04]	18,38	[18,66]	[18,20]	19,21	17-XII	17,70	26-II	1,51
Ronchiettis	21.91	21,09	21,19	21,70	21,58	21,68	21,44	20,94	20,92	21,01	21,55	22,10	21,43	22,83	23-XII	20,63	5-X	2,20
Fauglis	17,83	17,52	17,63	17,67	17,65	17,74	17,63	17,43	17,48	17,52	17,70	17,88	17,64	18,18	17-XII	17,32	2-X	0,86
Gonars	20,20	19,68	19,77	19,94	19,87	20,02	19,90	19,57	19,59	19,64	19,88	20,29	19,86	20,85	17-XII	19,39	2-X	1,46
Risano	38,39	37,51	36,88	37,94	37,75	38,22	38,23	37,12	36,32	35,92	37,47	38,10	37,49	39,45	29-XII	35,76	8-X	3,69
CUCCANA	25,57	24,96	24,85	25,24	25,16	25,47	25,38	24,87	24,52	24,43	24,77	25,62	25,07	26,40	23-XII	24,26	5-X	2,14
MORSANO DI STRADA	20,56	20,32	20,32	20,42	20,41	20,51	20,46	20,27	20,20	20,19	20,33	20,57	20,38	20,98	16-XII	20,06	2-X	0,92
Morsano di Strada (Stradalta)	21,92	21,48	21,50	21,68	21,63	21,83	21,75	21,43	21,32	21,27	21,50	21,45	21,56	22,33	23-XII	21,10	2-X	1,23
Castions di Strada	21,26	21,07	21,10	21,13	21,11	21,23	21,18	21,02	20,95	20,91	21,04	21,25	21,10	21,49	17-XII	20,85	2-X	0,64
Casone di Castions (Stradalta)	24,59	24,15	24,15	24,26	24,20	24,46	24,41	24,04	23,83	23,69	23,96	24,58	24,19	25,08	17-XII	23,61	2-X	1,47
Mortegliano	28,45	27,82	27,78	27,90	27,79	28,26	28,15	27,61	27,28	27,07	27,47	28,40	27,83	29,23	23-XII	27,00	2-X	2,23
Carpeneto	51,27	50,48	50,17	50,46	50,52	51,28	[51,09]	50,29	49,48	49,06	49,42	51,01	[50,38]	52,03	23-XII	48,91	5-XI	3,12
Flumignano	24,00	23,83	23,83	23,78	23,77	23,90	23,85	23,69	23,61	23,53	23,65	23,90	23,78	24,11	17-XII	23,47	29-X	0,64
Sclaunicco	35,10	34,20	34,04	34,33	34,22	34,97	34,84	34,02	33,42	33,08	33,65	34,77	34,22	35,42	26-XII	32,91	5-XI	2,51
Talmassons (Stradalta)	27,55	27,07	27,05	27,01	26,98	27,38	27,27	26,88	26,68	26,48	26,70	27,41	27,04	27,91	23-XII	26,36	5-XI	1,55
TALMASSONS	25,60	25,40	25,42	25,40	25,37	25,53	25,47	25,30	25,22	25,11	25,24	25,52	25,38	25,81	16-XII	25,04	3-XI	0,77
Flambro (Stradalta)	30,47	29,95	29,98	30,03	30,02	30,41	30,27	29,88	29,62	29,45	29,74	30,43	30,02	30,89	23-XII	29,33	5-XI	1,56
POZZECCO	34,07	33,27	33,31	33,47	33,51	34,10	33,86	33,28	32,90	32,67	33,13	34,15	33,48	34,96	20-XII	32,50	5-XI	2,46
Basagliapenta	43,36	42,00	41,90	42,56	42,60	43,66	43,12	42,16	41,48	41,05	41,81	43,61	42,44	45,27	20-XII	40,74	2-XI	4,53
Virco	29,03	28,76	28,81	28,84	28,87	29,08	28,97	28,77	28,63	28,55	28,72	29,06	28,84	29,36	17-XII	28,49	2-XI	0,87
Villacaccia	38,02	37,01	37,09	37,39	37,50	38,23	37,92	37,23	36,78	36,48	37,06	38,30	37,42	39,42	20-XII	36,24	5-XI	3,18
La Santissima (Bertiolo-Stradalta)	33,07	32,52	32,60	32,70	32,78	33,17	32,95	32,58	32,34	32,19	32,50	33,17	32,71	33,71	20-XII	32,05	2-5-XI	1,66
Bertiolo	30,35	30,04	30,09	30,14	30,19	30,40	30,27	30,07	29,90	29,85	30,05	30,38	30,14	30,67	17-XII	29,80	29-X 5-XI	0,87
Beano	43,04	41,70	41,90	42,57	42,68	43,44	42,90	42,13	41,70	41,28	41,89	43,48	42,39	44,92	20-XII	40,89	5-XI	4,03
Rivolto	35,45	34,81	34,96	35,11	35,22	35,56	35,32	34,98	34,79	34,63	35,01	35,64	35,12	36,19	17-XII	34,47	5-XI	1,72
Passariano	32,83	32,57	32,60	32,70	32,78	32,88	32,77	32,54	32,54	32,49	32,64	32,86	32,68	33,10	17-XII	32,42	26-II	0,68
S. Martino	25,55	25,42	25,57	25,46	25,50	25,60	25,52	25,44	25,46	25,44	25,60	25,64	25,52	26,08	14-XII	25,38	17-II	0,70
CODROIPO	38,30	37,67	37,97	38,33	38,45	38,55	38,43	38,18	38,08	37,86*	38,17*	38,55*	38,21*	38,82	17-XII	37,45	23-II	1,37
Goricizza	44,15	42,64	43,42	44,34	44,58	44,82	44,44	43,74	43,58	43,03	43,86	44,85	43,95	45,53	20-XII	42,07	28-II	3,46
Pozzo di Codroipo	47,06	45,14	46,18	47,34	47,77	47,99	47,49	46,61	46,46	45,71	46,78	48,06	46,88	48,97	20-XII	44,41	28-II	4,56

MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO																		
Sedegliano	53,17	50,72	51,61	53,25	53,79	54,35	53,66	52,44	52,06	51,08	52,71	54,46	52,78	55,86	20-XII	49,68	28-II	6,18
GORIZZO	32,15	31,95	32,14	32,19	32,25	32,31	32,22	32,15	32,17	32,10	32,26	32,33	32,19	32,85	16-XII	31,88	26-II	0,97
S. Vidotto	34,55	34,33	34,56	34,67	34,69	34,70	34,63	34,58	34,61	34,54	34,68	34,71	34,60	34,93	17-XII	34,24	26-II	0,69
BIAUZZO	43,75	42,03	43,52	44,57	44,80	44,79	44,39	43,76	43,94	43,25	44,23	44,81	43,99	45,47	17-XII	41,46	28-II	4,01
Fronte Loreto (Ponte della Delizia)	47,98	45,28	49,03	50,33	50,49	50,32	49,46	48,60	[49,30]	47,90	49,91	50,14	[49,06]	51,05	17-XII	44,59	26-II	6,46
Ponte della Delizia (Casali)	44,90	42,90	45,99	46,75	46,71	46,61	46,02	45,57	[45,98]	45,22	46,57	46,53	[45,81]	47,27	26-IV	42,23	16-II	5,04
PIANURA FRA TAGLIAMENTO E PIAVE																		
Cà Ceretti	2,36	[1,48]	2,32	2,19	1,81	1,53	1,43	0,80	1,10	1,34	1,95	2,12	[1,70]	3,14	17-XII	0,53	20-VIII	2,61
Casa Marinuzzo	1,31	[0,62]	1,39	0,91	0,60	0,29	0,63	$\overline{0,19}$	0,25	0,39	0,89	0,72	0,65	1,66	14-III	$\overline{0,72}$	2-VI	2,38
Palazzetto	7,29	[7,05]	7,47	7,17	6,90	6,90	6,82	6,50	7,22	6,92	7,25	7,31	7,07	7,84	14-III	6,39	23-VIII	1,45
CASA BIASINI	3,27	[2,68]	[3,36]	2,84	2,83	2,99	3,01	2,61	3,04	3,12	2,90	3,19	2,99	3,85	6-XI	2,40	22-VIII	1,45
Villa Clementina	0,94	[0,73]	1,07	0,95	0,84	0,81	0,84	0,03	0,23	0,67	1,24	1,41	0,81	1,79	11-VII	$\overline{0,17}$	29-VIII	1,96
Tesate	5,30	[5,11]	5,51	5,27	5,02	4,91	4,94	3,93	4,67	4,99	5,37	5,36	5,03	5,82	14-III 17-XII	3,66	29-VIII	2,16
S. Vito al Tagliamento	28,05	27,96	28,10	28,07	28,11	28,19	28,12	28,03	28,06	28,02	28,11	28,14	28,08	28,49	17-XII	27,93	20-II	0,56
Villotta di Chions	14,33	13,74	14,44	13,85	13,77	14,07	13,88	13,62	13,64	13,60	14,34	14,37	13,97	15,21	17-XII	13,32	5-X	1,89
Pravisdomini	9,61	[9,26]	9,65	9,36	9,24	9,19	9,08	8,92	9,01	9,02	9,41	9,48	9,27	9,87	2-I 17-XII	8,77	23-VIII	1,10
Oderzo	10,16 ?	9,88	10,19	10,02	9,95	9,92	9,96	9,77	9,83	9,79	10,09	10,15	9,98 ?	11,14	17-XII	9,66	23-VIII	1,48
Rustignè	8,85	8,66	9,10	8,74	8,62	8,61	8,49	8,30	8,40	8,46	8,98	8,98	8,68	9,40	2-I	8,20	26-VIII	1,20
Ponte di Piave	9,57	8,84	9,51	8,88	8,69	8,53	8,52	8,21	8,38	8,17	9,01	9,40	8,81	10,27	17-XII	7,98	26-VIII	2,29
NEGRISIA	10,76	10,47	10,78	10,60	10,66	10,70	10,62	10,34	10,53	10,50	10,83	10,83	10,64	11,50	16-XII	10,25	23-VIII	1,25
Ormelle	16,13	16,02	16,15	16,02	16,04	16,07	16,06	15,99	16,06	16,06	16,23	16,13	16,08	16,68	14-XII	15,94	26-VIII	0,74
RONCADELLE	17,13	16,85	17,16	16,90	16,92	16,95	16,87	16,63	16,89	16,78	17,18	17,11	16,95	17,65	16-XII	16,50	26-VIII	1,15
CIMADOLMO	28,42	27,99	28,36	28,55	28,72	28,72	28,66	28,61	28,65	28,48	28,63	28,68	28,54	28,93	16-XII	27,67	26-II	1,26
Tezze di Piave	33,48	32,20	32,04	33,31	34,42	34,60	34,28	33,65	33,75	33,24	33,44	34,81	33,60	35,27	20-XII	31,38	2-III	3,89
Villanova di Falzè	104,84	104,14	104,43	104,56	104,38	105,30	104,70	103,71	103,24	103,06	104,28	105,77	104,37	106,70	20-XII	102,90	5-XI	3,80
Fontigo	106,82 ?	[106,00]	106,85	106,76	107,05	107,17	106,64	106,09	106,34	106,09	106,84	107,18	[106,65]	107,64	17-XII	105,54	20-II	2,10
Bosco di Vidor	118,83	116,18	119,41	120,70	122,25	121,51	119,55	117,88	119,17	117,61	119,90	120,97	119,50	122,62	8-V	115,45	23-II	7,17
PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																		
PERO	15,84	15,78	15,85	15,70	15,77	15,78	15,77	15,78*	15,74	15,71	15,84	15,87	15,79	16,32	16-XII	15,67	20-IV	0,65
Maserada	28,04	27,72 ?	27,50	28,04	28,22	28,26	28,12	27,97	28,03	27,78	27,94	28,26	27,99 ?	28,56	17-XII	27,21	2-III	1,35
SALTORE	26,63	26,18	26,22	26,56	26,68	26,87	26,79	26,60	26,52	26,30	26,28	26,82	26,54	27,28	17-XII	25,87	27-II	1,41
Lovadina	[32,80]	31,75	31,48	32,98	33,55	33,64	33,58	33,57	32,92	32,50	32,36	33,56	[32,89]	33,96	29-XII	30,26	28-II	3,70

STAZIONE / MESE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) PIANURA FRA PIAVE E BRENTA																		
Lancenigo	22,82	[22,64]	22,66	22,79	22,84	22,94	22,98	22,86	22,81	22,68	22,65	22,88	[22,80]	23,02	17-XII	22,50	5-XI	0,52
Spresiano	35,69	[33,26]	34,33	36,23	36,80	36,92	36,44	35,67	35,91	34,35	34,49	36,82	[35,58]	37,52	23-XII	32,12	2-III	5,40
Vedelago	32,27	32,12	32,07	31,87	31,57	32,03	32,38	32,57	32,41	31,67	31,56	31,98	32,04	32,71	29-VIII	31,37	2-XI	1,34
Piombino Dese	24,23	24,18	24,28	24,21	24,18	24,13	24,06	23,99	23,98	23,99	24,18	24,30	24,14	24,54	17-XII	23,94	14-VIII 29-IX	0,60
S. Brigida di Brusaporco	28,64	28,42	28,65	28,48	28,35	28,31	28,29	28,23	28,34	28,34	28,68	28,73	28,46	29,28	17-XII	28,14	23-VIII	1,14
Resana	30,11	30,05	30,12	30,08	30,07	30,07	30,06	30,10	30,09	30,03	30,19	30,14	30,09	30,31	14-XI	29,99	23-II 29-X	0,32
Resana (Trincea)	»	29,10	29,35	29,11	29,08	29,08	29,04	28,96	29,11	29,07	29,42	29,34	»	»	»	»	»	»
Castelfranco Veneto	36,84	36,78	36,82	36,68	36,42	36,40	»	36,70	36,84	36,53	36,32	36,58	»	»	»	»	»	»
Riese	39,79	39,65	39,52	39,45	39,05	39,30	39,72	40,06	40,06	39,21	38,76	39,31	39,49	40,32	5-X	38,63	11-X	1,69
Castello di Godego	40,48	40,38	40,41	40,37	40,11	40,14	40,30	40,53	40,67	40,16	39,83	40,28	40,31	40,81	29-XII	39,71	11-XI	1,10
Villa del Conte	26,43	26,21	26,43	26,40	26,33	26,30	26,18	26,05	26,07	25,94	26,10	26,19	26,22	26,73	20-VIII	25,81	2-XI	0,92
Galliera Veneta	42,05	41,87	41,77	41,46	41,54	41,69	41,88	42,17	41,90	41,73	»	»	»	»	»	»	»	»
Rossano Veneto	45,42	45,45	45,15	45,08	44,62	»	»	»	»	45,76	45,67	46,09	»	»	»	»	»	»
Cittadella	43,58	43,41	43,41	43,41	43,37	43,54	43,68	43,83	43,67	43,48	43,48	43,77	43,55	44,46	29-XII	43,31	29-IV 2-V	1,15
Lobia	24,88	24,86	24,85	24,85	24,91	24,88	24,76	24,76	24,79	24,67	24,97	24,97	24,85	25,17	14-XII	24,62	20-X	0,55
Fontaniva	42,82	42,77	42,86	42,83	42,83	42,84	42,79	42,82	42,84	42,80	42,85	42,86	42,83	42,98	17-XII	42,75	20-23-II	0,23
Rosà (Borgo Tocchi)	52,74	52,47	52,31	52,10	52,26	52,55	52,64	52,65	52,26	51,87	51,30	»	»	»	»	»	»	»
Stoppari	54,53	53,79	54,09	54,58	54,98	55,25	55,34	55,41	54,89	54,37	54,24	55,06	54,79	55,93	20-XII	53,62	26-II	2,31
Cartigliano	68,29	66,43	70,96	73,19	74,56	73,53	72,07	70,48	72,58	70,16	72,28	73,55	71,51	74,97	8-V	65,93	23-II	9,04
PIANURA FRA BRENTA E ADIGE																		
Padova (Bassanello) Casa Faggin Giuseppe	10,06	9,93	10,57	9,91	9,46	9,01	8,94	8,63	8,60	8,37	9,67	10,45	9,47	11,09	14-XII	8,31	dal 14 al 29-X	2,78
» Magro Pasquale	9,31	9,22	9,71	9,28	9,00	8,56	8,33	7,99	7,99	7,70	8,77	9,71	8,80	10,34	14-XII	7,52	29-X	2,82
» Calore Angelo	9,45	9,33	9,77	9,46	9,25	8,20	8,11	8,15	8,09	7,97	8,77	9,69	8,85	10,15	14-XII	7,35	26-VI	2,80
» Faggin Fortunato	9,33	9,11	9,68	8,90	8,49	7,36	7,24	7,45	7,79	7,39	8,39	9,90	8,42	10,81	14-XII	6,05	28-VI	4,76
» Varotto Carlo	8,85	8,57	9,44	8,30	7,85	7,33	7,20	6,85	7,18	7,13	8,10	9,50	8,03	10,66	17-XII	6,45	8-VIII	4,21
» Noventa Pietro	8,05	7,64	8,90	8,16	7,84	7,34	7,28	7,15	7,37	7,14	7,99	8,74	7,80	9,30	11-XII	6,87	8-11-VIII	2,43
» Bastianello Giovanni	8,23	8,22	8,60	8,24	8,00	7,75	7,55	7,21	7,42	7,29	7,76	8,75	7,92	9,36	14-XII	7,10	11-VIII	2,26
» Paccagnella Antonio	9,77	9,75	10,30	9,71	9,48	9,20	9,08	9,04	9,11	9,04	9,68	10,38	9,55	11,15	14-XII	8,98	2-5-8-VII	2,17
» Torrin Giuseppe	10,39	10,30	10,85	9,98	9,92	9,67	9,58	9,54	9,54	9,49	10,49	10,90	10,05	11,51	14-XII	9,31	2-VII	2,20
» Mingardo Angelo	9,30	9,33	9,81	9,53	9,23	8,79	8,63	8,57	8,61	8,54	9,04	10,12	9,13	10,66	14-XII	8,31	5-VII	2,35
» Varotto Augusto	9,47	8,72 ?	»	»	»	8,51	8,22	8,18	8,22	7,98	8,78	9,29	»	»	»	»	»	»
» Varotto Francesco	8,48	8,50	9,36	8,89	8,66	7,69	7,53	7,40	7,29	7,62	8,56	9,47	8,29	9,80	29-XII	6,20	17-IX	3,60
» Varotto Guglielmo	8,33	8,41	9,44	8,76	8,51	8,01	7,85	7,92	7,91	7,71	8,78	9,77	8,45	10,48	17-XII	7,66	29-X	2,82
» Luise Vittorio	8,94	8,86	9,66	9,26	9,11	8,80	8,89	8,45	8,56	8,55	9,13	9,71	8,99	10,14	17-XII	8,27	11-VIII	1,87
» Zampiron Antonio	8,40	8,19	9,34	8,53	8,50	8,34	8,52	8,42	8,24	8,41	8,75	9,09	8,56	10,02	14-III	7,54	14-IX	2,48

MESE / STAZIONE	MEDIE MENSILI (in metri)												Media annua m.	Massimo livello osservato durante l'anno		Minimo livello osservato durante l'anno		Escursione annua m.
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		m.	Data	m.	Data	
(segue) PIANURA FRÀ BRENTA E ADIGE																		
Camazzole	54,07	53,98	54,28	54,36	54,37	54,27	54,20	54,21	54,27	54,12	54,31	54,30	54,23	54,60	23-IV	53,91	11-II	0,69
Carmignano	44,46	44,43	44,51	44,49	44,46	44,46	44,47	44,48	44,46	44,41	44,50	44,47	44,47	44,65	17-XI	44,36	29-IX	0,29
Grossa	29,22	29,09	29,30	29,10	29,04	29,08	29,12	29,08	29,21	29,14	29,38	29,29	29,17	29,76	14-XII	28,76	29-V	1,00
S. Pietro in Gù	43,28	[43,19]	43,40	43,24	43,18	43,19	43,19	43,18	43,19	43,17	43,36	43,33	[43,24]	43,61	20-XII	43,14	vari giorni	0,47
Grantortino	30,35	30,20	30,45	30,32	30,20	30,11	30,01	29,93	30,01	29,92	30,25	30,51	30,19	30,80	17-XII	29,87	20-VIII 29-X	0,93
Pozzoleone	53,28	53,17	53,27	53,14	53,21	53,27	53,26	53,37	53,19	53,08	53,31	53,36	53,24	53,88	17-XII	53,04	29-X	0,84
Schiavon	67,86	[66,37]	66,99	69,20	70,30	70,00	69,12	68,10	68,45	68,27	68,05	69,77	[68,54]	70,47	17-V	65,86	26-II	4,61
Bressanvido	54,25	[54,16]	54,27	54,18	54,22	54,26	54,26	54,28	54,18	54,13	54,27	54,31	54,23	54,65	17-XII	54,09	29-X	0,56
Bolzano Vicentino	41,94	41,84	41,99	41,84	41,91	41,91	41,96	41,88	41,98	41,86	42,01	42,08	41,93	42,45	14-XII	41,64	17-VIII	0,81
Lupiola	47,73	47,64	48,07	48,48	48,06	47,80	47,78	47,79	48,00	47,76	48,26	48,02	47,95	48,77	14-XI	47,40	14-II	1,37
Sandrigo	61,48	[60,76]	61,73	[63,87]	64,12	62,49	61,78	61,46	62,57	61,80	62,73	63,50	[62,36]	64,44	5-V	60,47	26-II	3,97
Monticello Conte Otto	39,44	38,00	39,77	38,32	38,78	38,63	38,75	38,49	39,36	38,13	39,80	39,77	38,94	40,48	17-XI	37,86	20-26-II	2,62
Dueville	56,14	55,40	56,26	57,86	58,31	56,94	56,30	55,86	56,44	55,92	56,78	57,74	56,66	58,58	8-V	55,25	26-II	3,33
Rota di Caldiero	35,98	35,90	36,50	36,30	35,94	35,60	35,46	35,44	35,80	35,70	36,02	36,31	35,91	36,78	17-XII	35,10	11-VIII	1,68
Vago	40,23	40,02	41,95	42,22	41,39	40,48	40,23	40,28	41,81	41,03	42,30	43,25	41,27	44,17	20-XII	39,91	26-II	4,26
Serenella	40,10	[39,96]	40,12	40,09	39,97	39,88	40,02	40,19	40,27	39,98	40,06	40,21	[40,07]	40,86	26-VIII	39,61	29-VI	1,25
Spezzapietra	38,52	[38,37]	38,68	38,74	39,01	38,98	38,92	38,91	38,99	38,68	38,87	38,83	[38,79]	39,30	29-VIII	38,31	20-II	0,99
PIANURA IN DESTRA ADIGE																		
Torricello II	38,09	37,87	37,91	37,99	38,52	39,07	39,44	39,50	39,29	38,66	38,23	38,30	38,57	39,50	14-VII	37,80	17-II	1,70
Raldon	33,72	33,44	33,43	33,41	33,66	33,95	34,29	34,61	34,80	34,30	33,95	33,91	33,96	35,06	2-IX	33,33	26-28-II	1,73
S. Fermo	38,16	[38,02]	37,99	38,06	38,65	39,33	39,66	39,82	39,71	39,06	38,52	38,50	[38,79]	40,27	29-VIII 2-IX	37,91	11-IV	2,36
Torcolo di Tomba	47,03	46,62	46,38	46,51	47,85	48,50	49,14	49,58	49,38	48,99	48,21	47,87	48,01	50,01	29-VIII	46,35	11-IV	3,66
Dossobuono	48,74	48,31	47,98	47,95	48,69	49,56	50,30	50,97	51,19	50,70	50,02	49,62	49,51	51,41	5-IX	47,85	11-IV	3,56
Povegliano	41,94	41,88	41,80	41,67	41,71	41,90	42,16	42,38	42,39	42,19	42,26	42,08	42,03	42,87	29-VIII	41,55	23-IV	1,32

COMPORTAMENTO DELLA FALDA FREATICA DURANTE L'ANNO

Il presente capitolo comprende l'elaborazione dei dati freatimetrici raccolti durante l'anno, alle varie stazioni d'osservazione, distribuite nel territorio del Compartimento.

La rete freatimetrica, al 31 dicembre 1934, risulta costituita di numero 127 stazioni così ripartite:

Pianura fra Torre e Tagliamento	n. 46
Pianura fra Tagliamento e Piave	» 20
Pianura fra Piave e Brenta	» 23
Pianura fra Brenta e Adige	» 32
Pianura in destra Adige	» 6
TOTALE . . .	n. 127

Alcuni pozzi (11 nella pianura fra Torre e Tagliamento e 5 nella zona in destra e sinistra Piave) sono muniti di apparecchio registratore, mentre alle rimanenti stazioni le osservazioni vengono eseguite ogni tre giorni, mediante letture dirette.

Le osservazioni, eseguite da appositi incaricati, vengono riferite ad un unico piano, essendo tutti i pozzi collegati altimetricamente alla rete di livellazione dell'Istituto Geografico Militare.

Nella tabella Iª « Elenco e caratteristiche delle stazioni freatimetriche » sono riportate, per tutte le stazioni che hanno funzionato regolarmente durante l'anno, le caratteristiche indicanti il tipo della stazione (se registratore o a lettura diretta), l'ubicazione del pozzo, la quota sul livello medio mare del caposaldo al quale vengono riferite le letture, l'anno d'inizio delle osservazioni, le altezze massime e minime osservate durante il periodo di funzionamento con la relativa data e infine il cognome e nome dell'osservatore.

Nella tabella IIª « Medie mensili ed annue dei livelli freatici » sono riportati, oltre alle medie mensili ed annue, anche il massimo ed il minimo livello raggiunto dalla falda freatica durante l'anno in esame e l'escursione annua osservata nelle singole stazioni.

Nell'elaborazione dei dati raccolti per l'anno in esame si sono considerate separatamente le varie zone di pianura fra Torre e Tagliamento, in destra e sinistra Piave, in destra e sinistra Brenta, in destra e sinistra Adige.

I grafici pubblicati riproducono gli andamenti dei livelli freatici nel corso dell'anno confrontati con le precipitazioni e con i livelli idrometrici del corso d'acqua più vicino.

Per meglio raffrontare il comportamento della falda freatica con le effemeridi pluviometriche e con gli andamenti idrometrici, i pozzi sono stati raggruppati secondo allineamenti pressochè paralleli al corso d'acqua che interessa ogni singola zona.

Su cartine planimetriche delle zone, si sono tracciate le curve di eguale livello freatico medio (isofreatiche) e quelle di eguale soggiacenza al piano di campagna (profondità degli orizzonti freatici).

Le curve isofreatiche, in massima, indicano la pendenza della falda sotterranea; le curve di eguale soggiacenza danno modo di determinare le varie profondità alle quali può trovarsi in generale acqua di falda freatica.

PIANURA FRA TORRE E TAGLIAMENTO:

La bassa pianura friulana compresa fra Torre e Tagliamento è stata suddivisa secondo cinque allineamenti (fig. 64-68), nell'ordine da O verso E e disposti pressochè paralleli ai due corsi d'acqua.

Iº allineamento: Fronte Loreto, Biauzzo, S. Vidotto, Gorizzo (fig. 64).

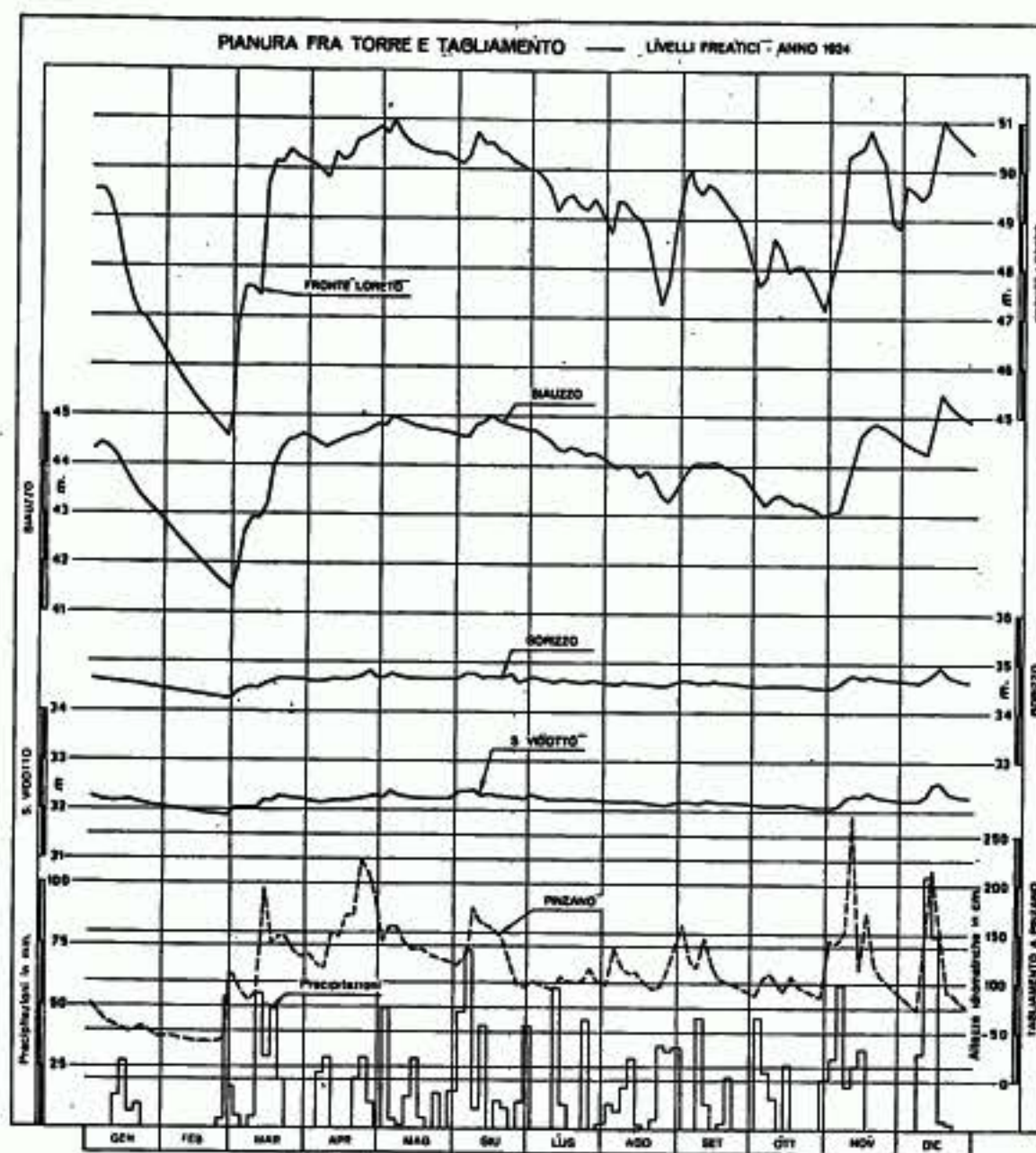



FIG. 64

Dopo la intumescenza verificatasi ai primi di dicembre dell'anno precedente, la falda freatica ha iniziato un periodo di esaurimento perdurato fino alla terza decade di febbraio 1934 durante la quale raggiunto in generale i minimi livelli. Al sopraggiungere di frequenti ed abbondanti precipitazioni, i livelli freatici aumentano rapidamente durante tutto il mese di marzo mantenendosi generalmente alti fino alla prima decade di giugno, dopo aver raggiunto un primo colmo nella prima decade di maggio.

In seguito l'orizzonte freatico ricomincia ad abbassarsi, con alternative di lievi intumescenze, fino all'ultima decade di agosto. Le notevoli precipitazioni verificatesi nel periodo agosto-settembre determinano un nuovo aumento della falda freatica, che ritorna ad abbassarsi al cessare delle piogge; finchè la notevole piovosità dell'ultimo trimestre porta l'orizzonte freatico alla massima altezza raggiunta nell'anno.

Le massime escursioni si riscontrano a Fronte Loreto (m. 6,46) e Biauzzo (m. 4,01), data la loro notevole distanza dalla linea di risorgiva, rispetto alle altre due stazioni.

I minimi livelli sono stati raggiunti in febbraio.

IIº allineamento: Sedegliano, Pozzo di Codroipo, Codroipo, S. Martino (fig. 65).

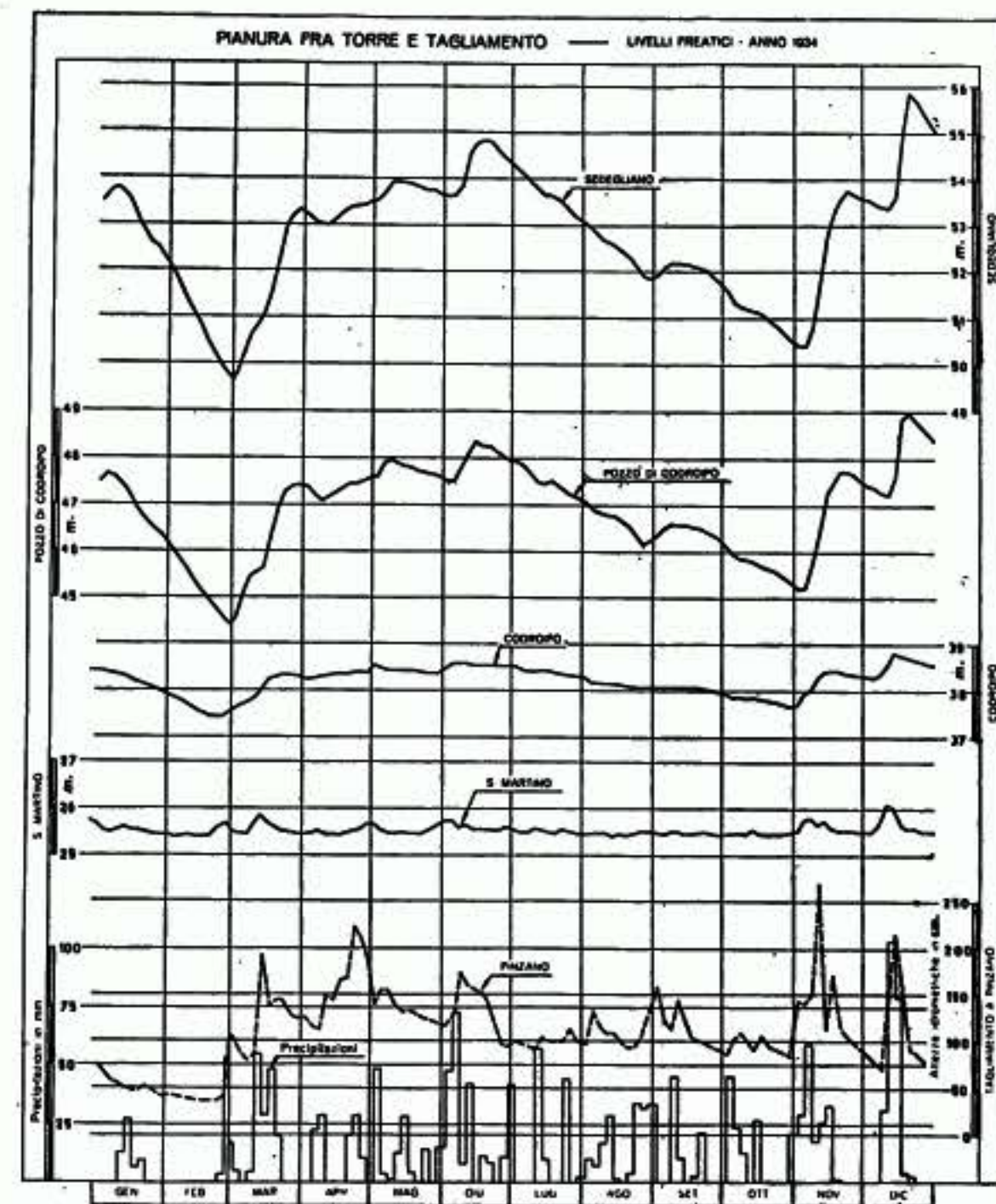



FIG. 65

Nella zona interessante il secondo allineamento, la falda freatica ha, in massima, lo stesso comportamento del precedente. Anche in questo allineamento si riscontrano le maggiori escursioni ai pozzi più lontani delle risorgive. Infatti la massima escursione si verifica a Sedegliano (m. 6,18).

I massimi livelli sono stati raggiunti in dicembre mentre i minimi si sono verificati alla fine di febbraio.

III° allineamento : Sclaunicco, Talmassons (Stradalta), Flumignano (fig. 66).

Dall' esame di questo allineamento risulta che l' andamento dei livelli freatici è in generale analogo ai precedenti.

La massima escursione si verifica a Sclaunicco (m. 2,51), i massimi livelli in dicembre ed i minimi in novembre.

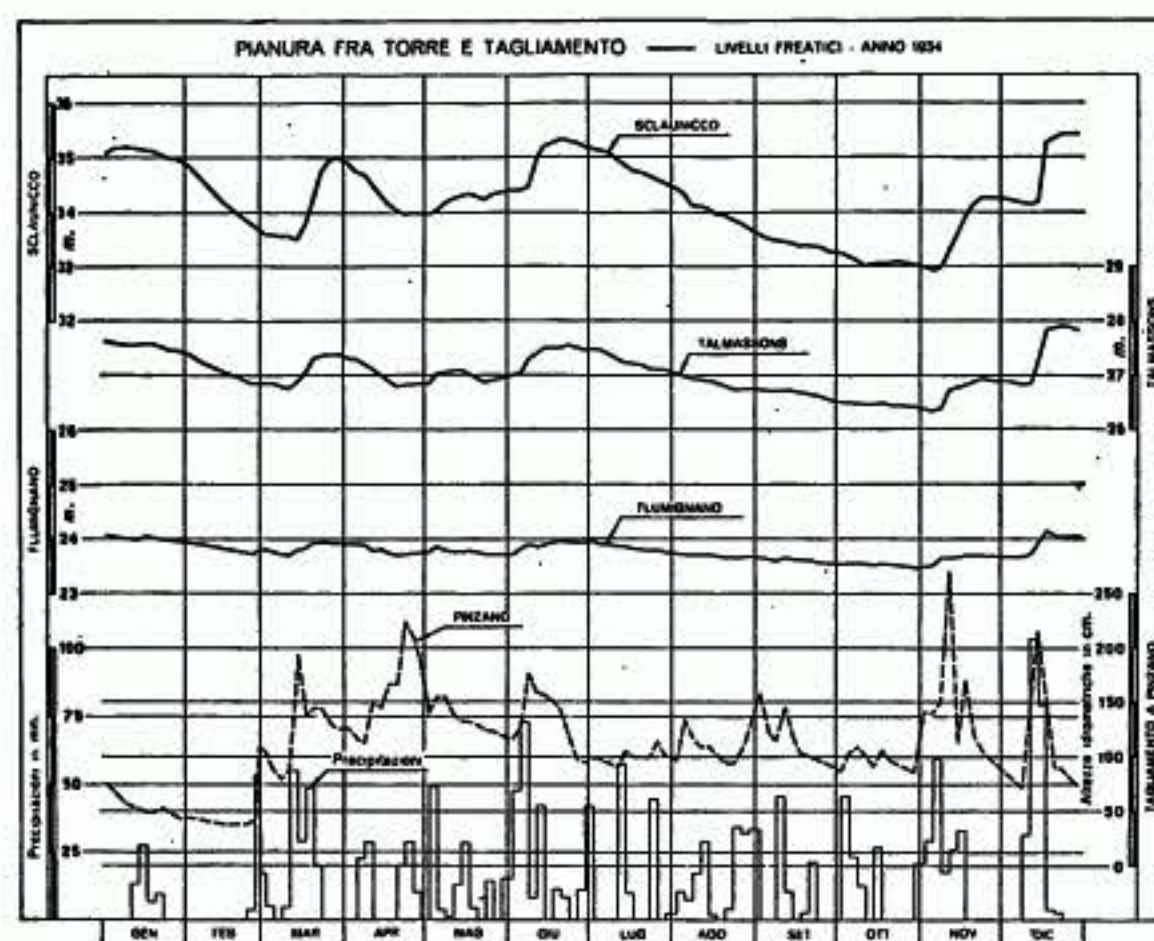



FIG. 66

IV° allineamento: Carpeneto, Casone di Castions, Morsano di Strada (fig. 67).

Il comportamento dei livelli freatici nel corso dell'anno, anche nel quarto allineamento è conforme ai precedenti.

I massimi livelli si verificano concordemente in dicembre, i minimi però presentano uno sfasamento di circa un mese fra una delle stazioni prese in esame e le altre due; infatti mentre Carpeneto raggiunge il minimo livello ai primi di novembre, Casone di Castions e Morsano di Strada presentano detto minimo nella prima decade di ottobre. La massima escursione si riscontra a Carpeneto (m. 3,12).

V° allineamento : Risano, Ialmicco, Crauglio, Campolongo (fig. 68).

Se si eccettua l' andamento frequentemente variabile del livello freatico ai pozzi di Ialmicco, Crauglio e Campolongo, dovuto alla loro breve distanza dal torrente Torre, il comportamento della falda freatica, in massima, è analogo a quello degli allineamenti precedenti.

La massima escursione si riscontra a Ialmicco (m. 4,11). I massimi livelli si riscontrano in dicembre ed i minimi in febbraio ai pozzi Ialmicco, Crauglio e Campolongo ed in ottobre a quello di Risano.

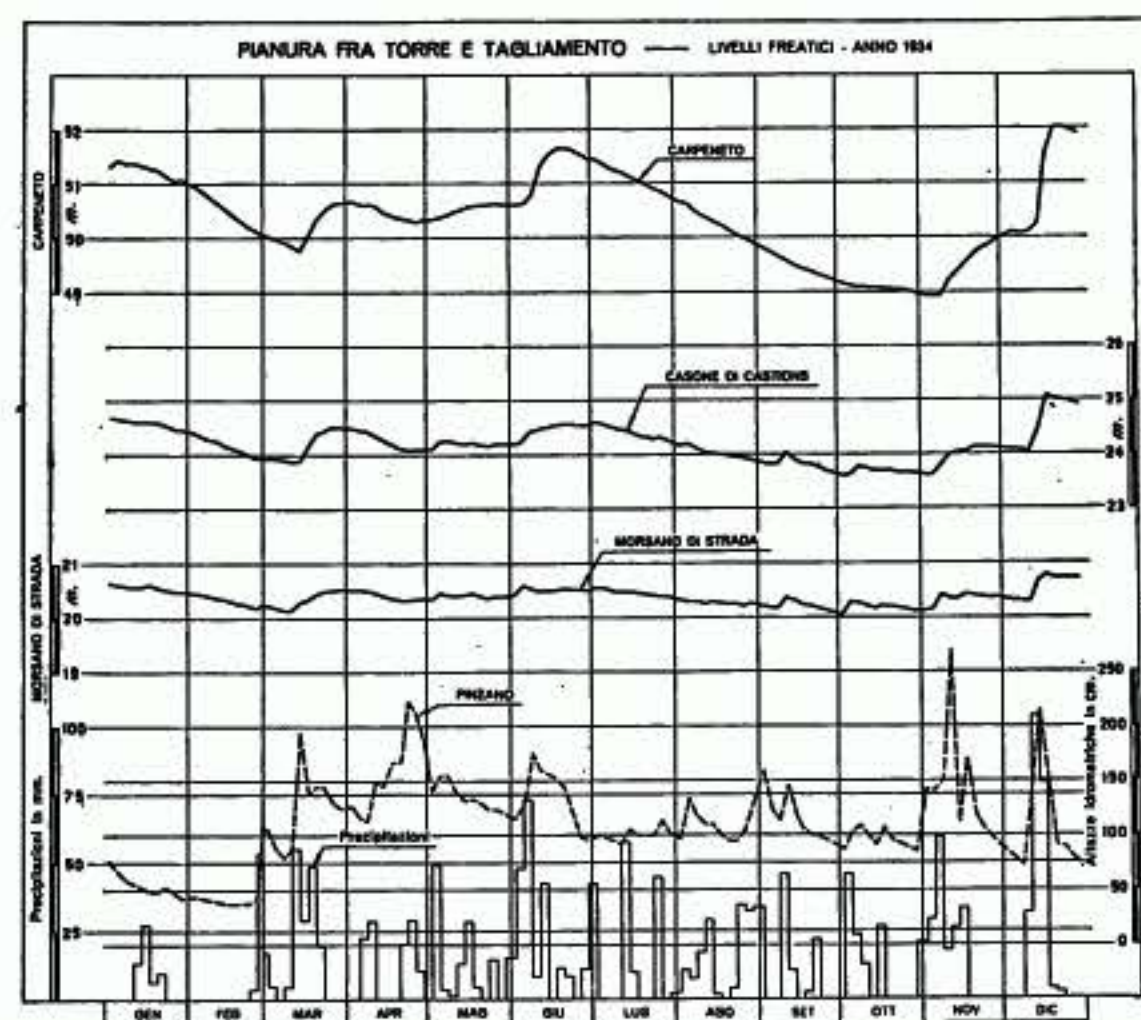



FIG. 67

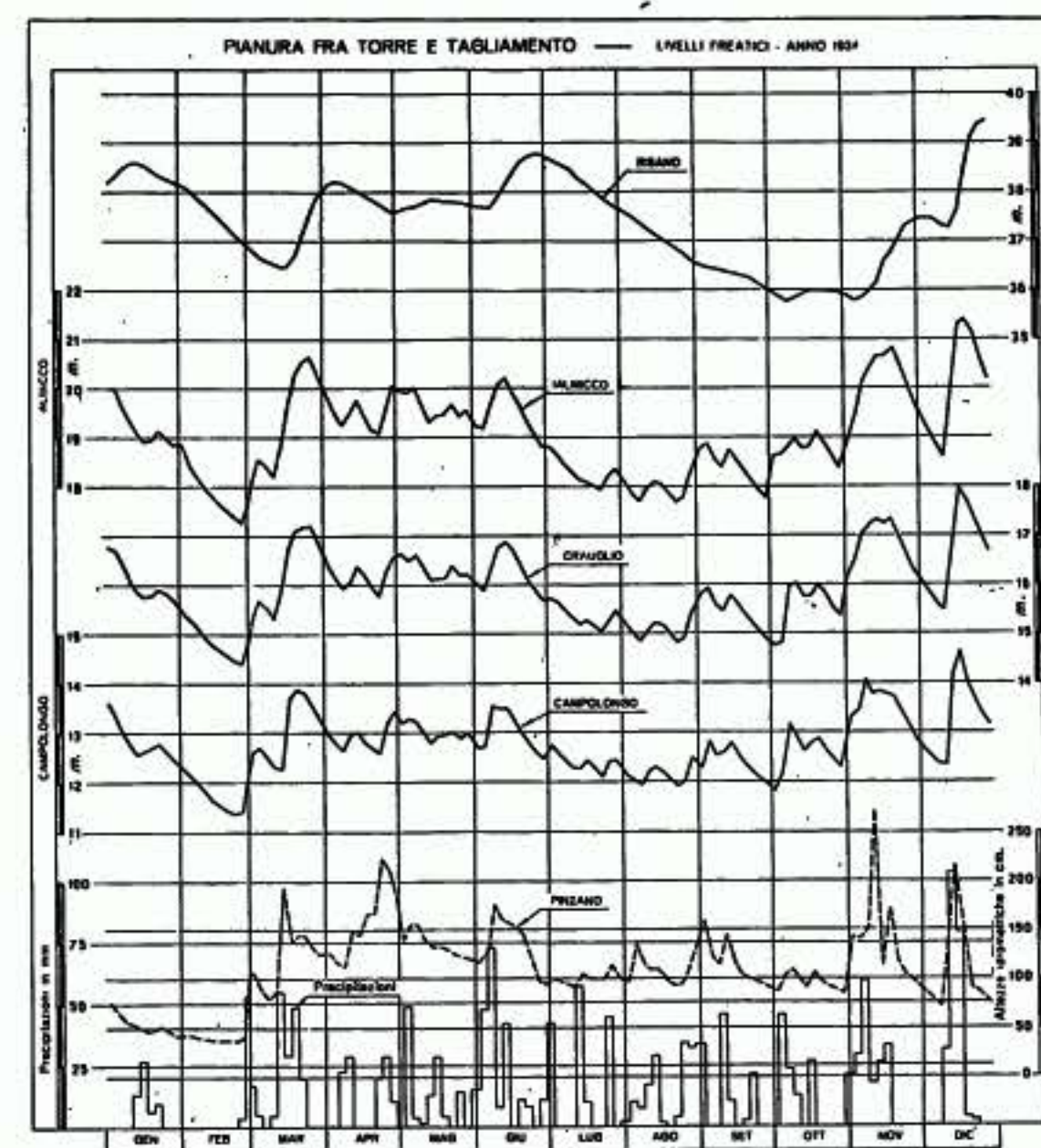



FIG. 68

Curve isofreatiche e di eguale soggiacenza al terreno (fig. 69) :

L' andamento delle curve isofreatiche e quello di eguale profondità della falda rispetto al piano di campagna, nell' anno in esame è in perfetta analogia con quello degli anni precedenti. La massima pendenza si riscontra sulla direttrice Carpeneto, Castions di Strada. Specialmente nella zona in destra del Torre, la pendenza tende ad attenuarsi mano mano che la falda procede verso la linea delle risorgive.

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA PIAVE :

Sono stati considerati in questa zona tre allineamenti, due in sinistra ed uno in destra del Piave, con andamento a un dipresso parallelo al corso d' acqua.

I° allineamento : Tezze di Piave, Ormelle, Rustignè (fig. 70).

L'esaurimento della falda, iniziatosi nel dicembre 1933, continua fino a quasi tutto il febbraio 1934; al sopraggiungere di notevoli precipitazioni di varia durata ed intensità, si verifica, durante il quadrimestre marzo-giugno, un continuo incremento del livello freatico, che raggiunge un primo colmo verso la metà di quest'ultimo mese. Eccettuato un modesto colmo riscontrato in settembre, in generale la falda freatica presenta successivamente un andamento decresente fino alla prima decade di novembre. Le abbondanti precipitazioni verificatesi nell' ultimo bimestre dell' anno determinano un nuovo inalzamento della falda freatica, che raggiunge i massimi livelli verso la metà di dicembre.

La massima escursione si riscontra a Tezze di Piave (m. 3.89); i minimi livelli sono raggiunti in febbraio ed in agosto.

II° allineamento: Cimadolmo, Negrisia e Ponte di Piave (fig. 71).

Dalle modeste variazioni di livello nell' allineamento in esame, risulta in modo evidente che la falda freatica, in questa zona, oltrechè dalla vicinanza del Piave, viene influenzata dai piccoli corsi d' acqua di risorgiva affioranti all' intorno. In generale però il comportamento della falda è in tutto analogo al precedente; anche in questo allineamento infatti le massime altezze si presentano in dicembre ed i minimi livelli in febbraio ed agosto.

III° allineamento: Spresiano, Lovadina, Saltore, Pero (fig. 72).

Il comportamento della falda freatica, sulla destra del Piave, è anch' esso subordinato alla quantità e durata delle precipitazioni, cadute nella pianura e perciò in perfetta concordanza con quello degli allineamenti precedentemente esaminati.

I livelli massimi, anche in questo allineamento, sono raggiunti in dicembre, mentre i minimi con sfasamento di qualche giorno si verificano tra la fine di febbraio ed i primi di marzo.

Curve isofreatiche e di eguale soggiacenza al terreno (fig. 73) :

La pendenza della falda segue in generale l' orientamento del Piave, con andamento più regolare sulla sinistra del corso d'acqua.

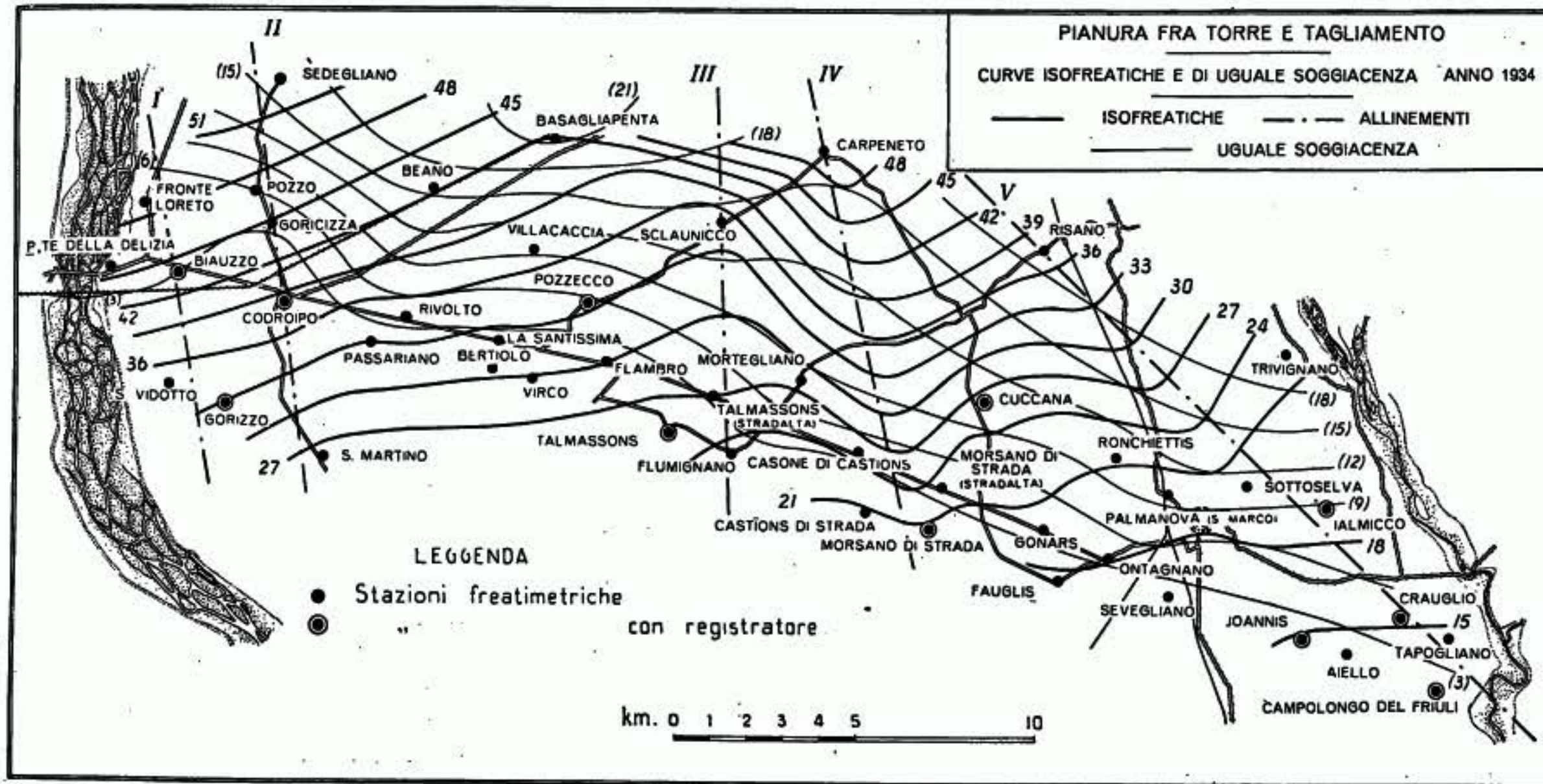
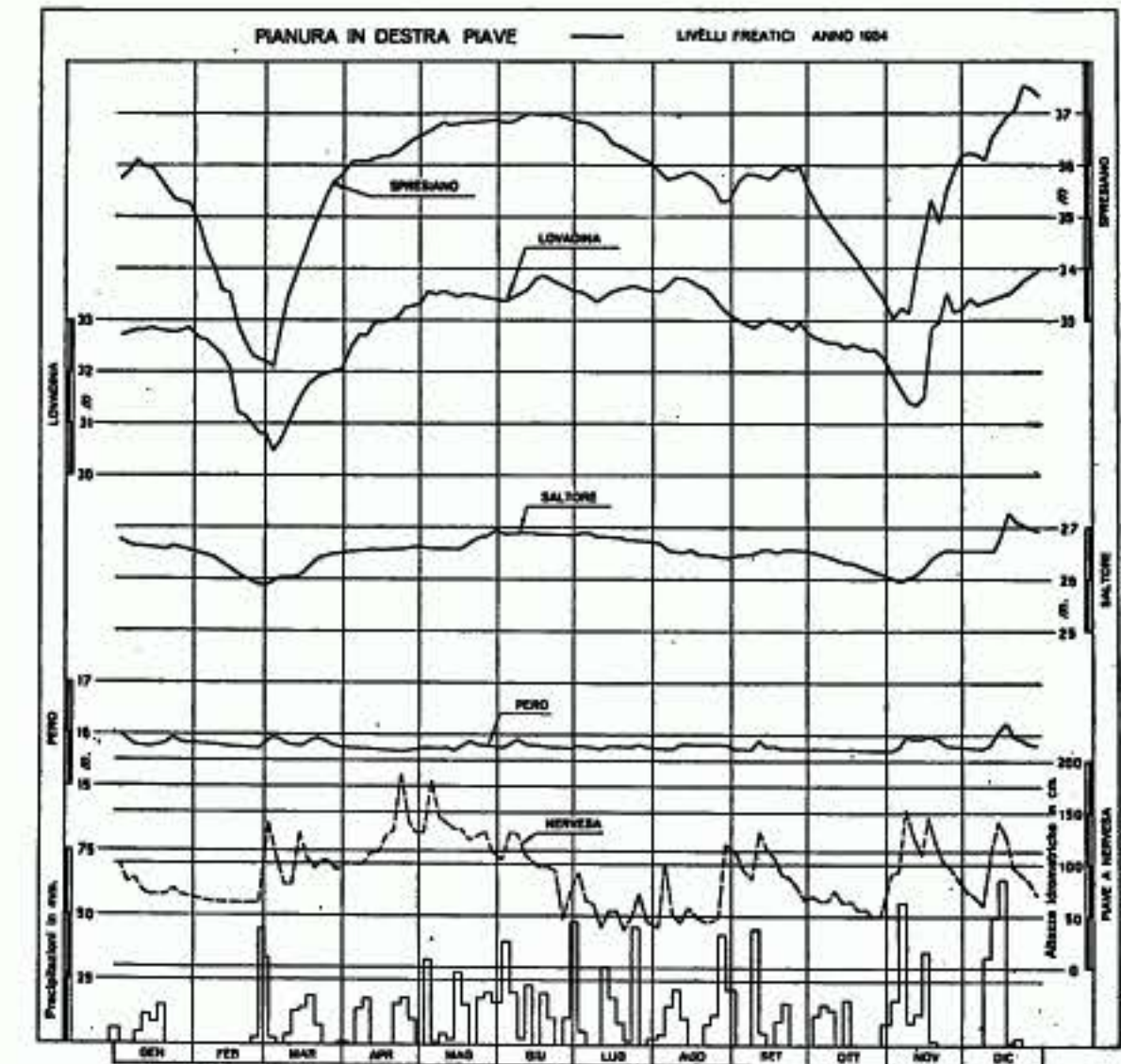
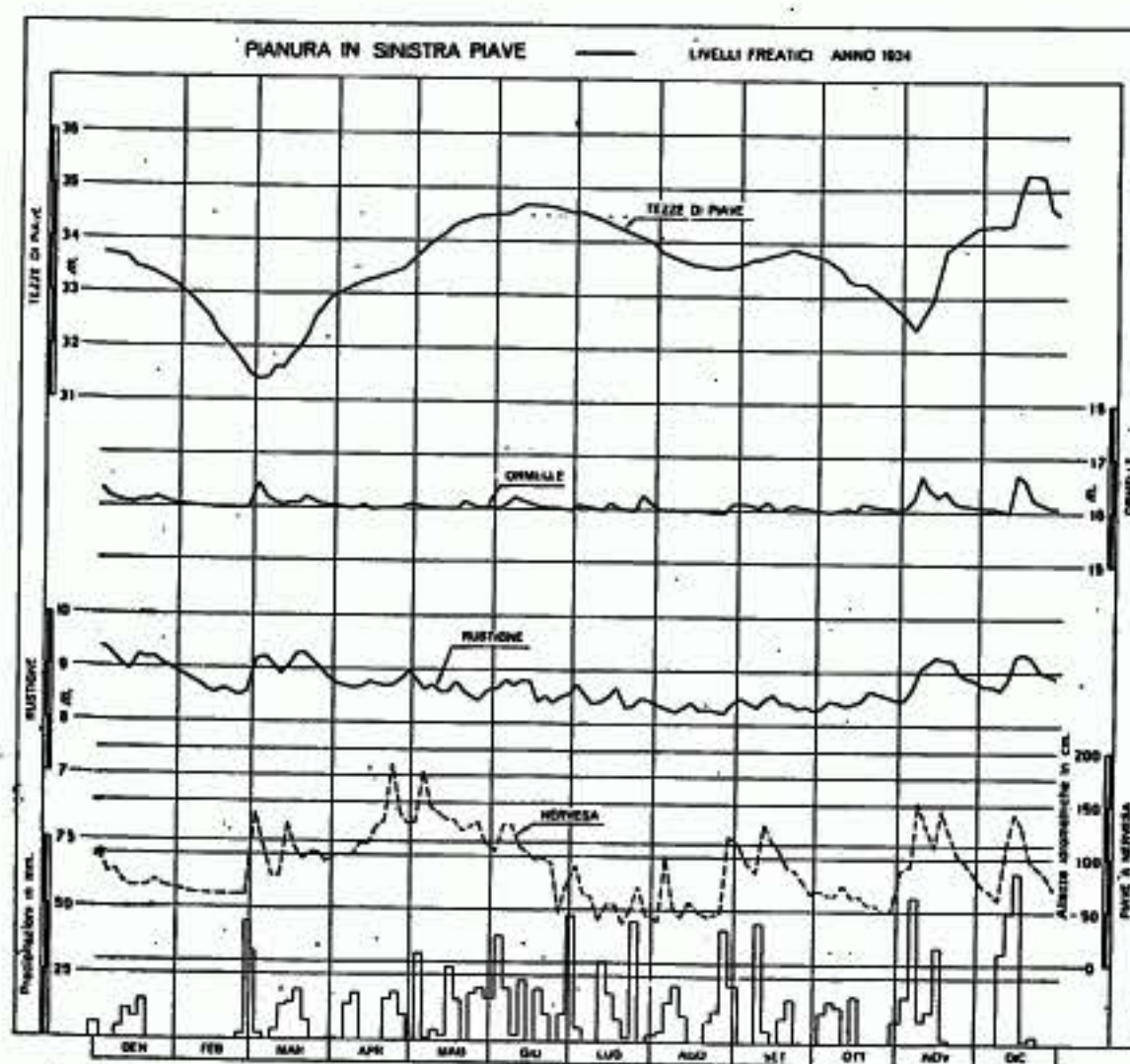
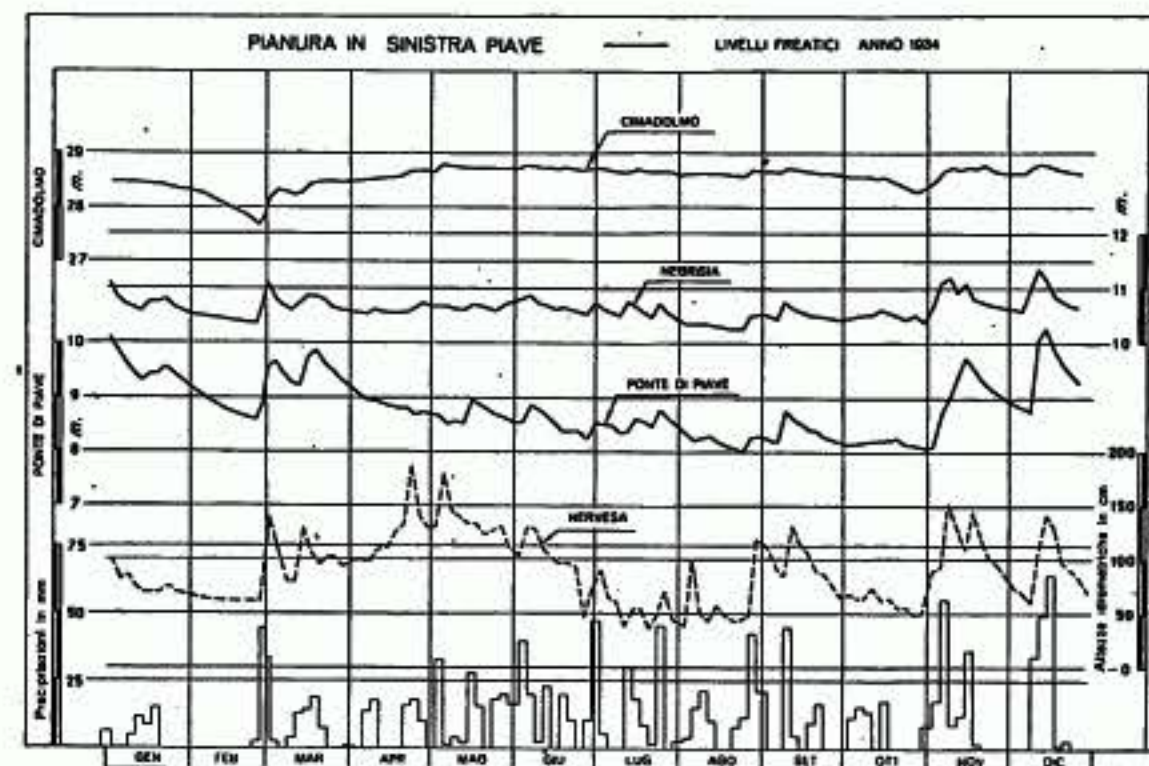



FIG. 69

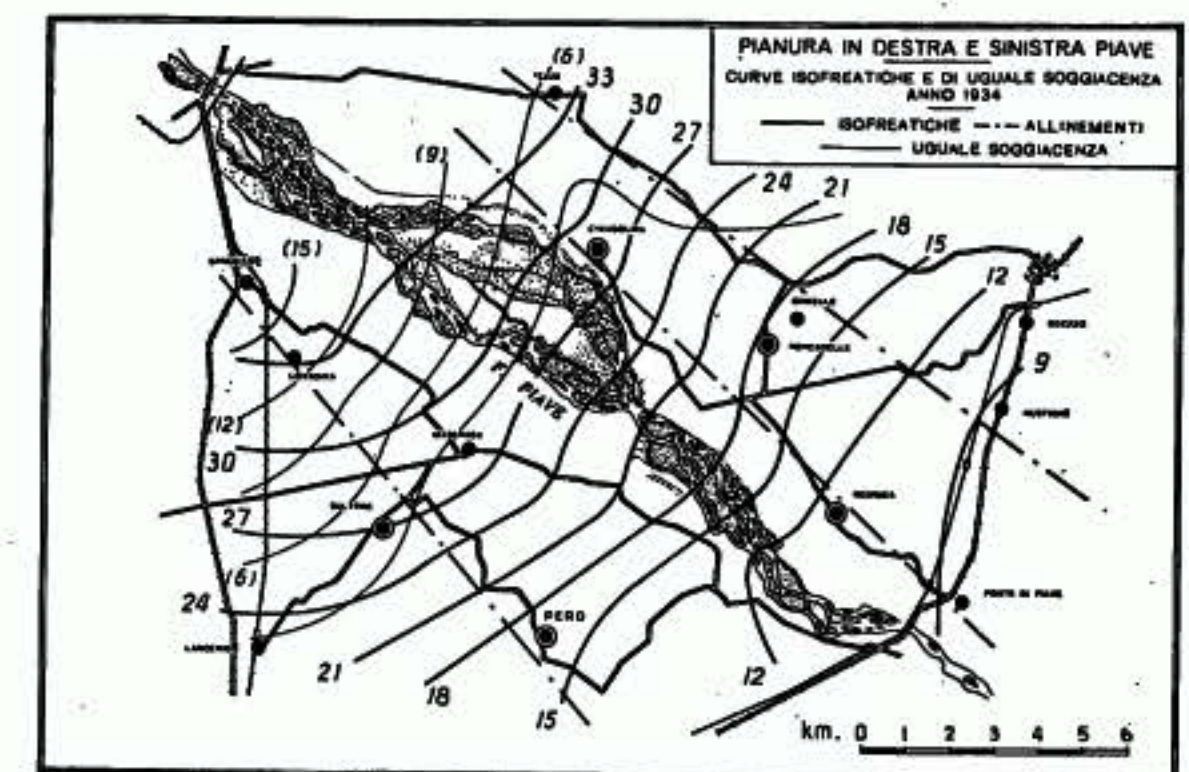
FIG. 72

FIG. 70

FIG. 71

FIG. 73

L' influenza delle risorgive è risentita fino a Negrisia dove la pendenza comincia ad attenuarsi sensibilmente.

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA BRENTA:

I pozzi freatici considerati comprendono quattro allineamenti, scelti secondo l' andamento planimetrico del Brenta, due in sinistra e due in destra del corso d' acqua.

I° allineamento: Stroppari, Cittadella, Lobia (fig. 74).

Il pozzo di Stroppari, posto più a Nord rispetto agli altri due contemplati nell' allineamento in esame, è quello che maggiormente dà l'idea del comportamento dell'orizzonte freatico. I pozzi di Cittadella e di Lobia seguono in generale lo stesso andamento ma con variazioni di livello di molto attenuati.

Dopo un periodo di esaurimento della falda, durato fino alla

terza decade di febbraio, le abbondanti e frequenti precipitazioni che ebbero inizio alla fine dello stesso mese provocano un graduale incremento del livello freatico portandolo ad un primo e considerevole colmo a metà luglio; con lievi variazioni, i livelli si mantengono elevati fino a quasi tutto il mese di agosto. In seguito la

FIG. 74

falda ricomincia a decrescere, finchè nella seconda decade di novembre al sopraggiungere di nuove piogge il livello freatico ritorna alto e raggiunge le massime altezze dell' anno in dicembre.

La massima escursione si verifica a Stroppari (m. 2,31).

II° allineamento: Cartigliano, Fontaniva (fig. 75).

Da un esame anche sommario dei due diagrammi, è posta in evidenza la sproporzione fra le escursioni della falda freatica a Cartigliano e quelle a Fontaniva; mentre nel primo pozzo risulta evidente l' influenza del regime idrometrico del Brenta, nel pozzo di Fontaniva le vicine risorgive funzionano da regolatrici del livello freatico. In massima il comportamento della falda è analogo al precedente. L' escursione massima si riscontra a Cartigliano (m. 9.04).

III° allineamento: Schiavon, Pozzoleone, Carmignano (fig. 76).

Anche in questo allineamento man mano che si procede da N. verso S. le escursioni della falda acquifera vanno sempre più attenuandosi.

I pozzi di Schiavon e di Pozzoleone hanno in generale andamento concorde ai precedenti, mentre le trascurabili e frequenti variazioni di livello del pozzo freatico di Carmignano (escursione massima 0,29) non caratterizzano in alcun modo la falda.

La massima escursione è raggiunta a Schiavon (m. 4,61).

IV° allineamento: Bressanvido, S. Pietro in Gù, Grossa (fig. 77).

Le escursioni dell' orizzonte freatico in questa zona sono di scarsa entità, tanto che la differenza fra il massimo ed il minimo livello raggiunti a Grossa è di appena un metro; in generale però l' andamento dei diagrammi è analogo ai precedenti.

Curve isofreatiche e di eguale soggiacenza al terreno (fig. 78):

Dall' esame delle curve isofreatiche risulta che la pendenza della falda, più accentuata sulla destra che sulla sinistra del Brenta, è orientata analogamente al corso d' acqua. Inoltre, con-

FIG. 75

frontando le curve dell' anno in esame con quelle tracciate per gli anni precedenti, si desume che in qualunque condizione dell' orizzonte freatico, l' andamento generale della falda si mantiene inalterato.

PIANURA IN DESTRA E SINISTRA ADIGE:

I due allineamenti considerati in destra e sinistra dell' Adige mostrano il diverso comportamento della falda acquifera nelle due zone latistanti al corso d' acqua. I pozzi di Vago e Rota di Caldiero (fig. 79) infatti presentano una spiccata analogia con quelli considerati per le altre pianure, mentre quelli scelti sulla sponda

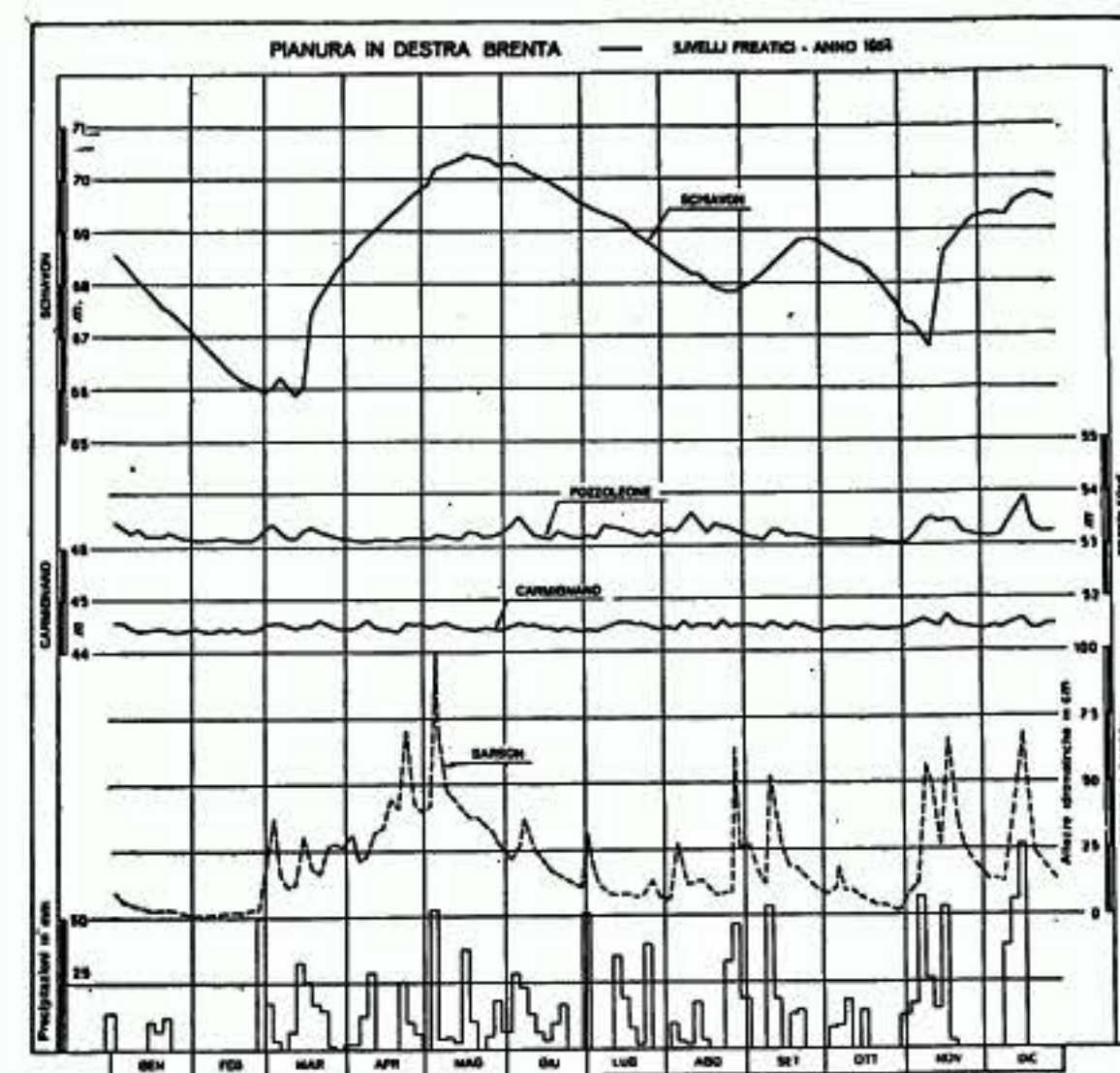



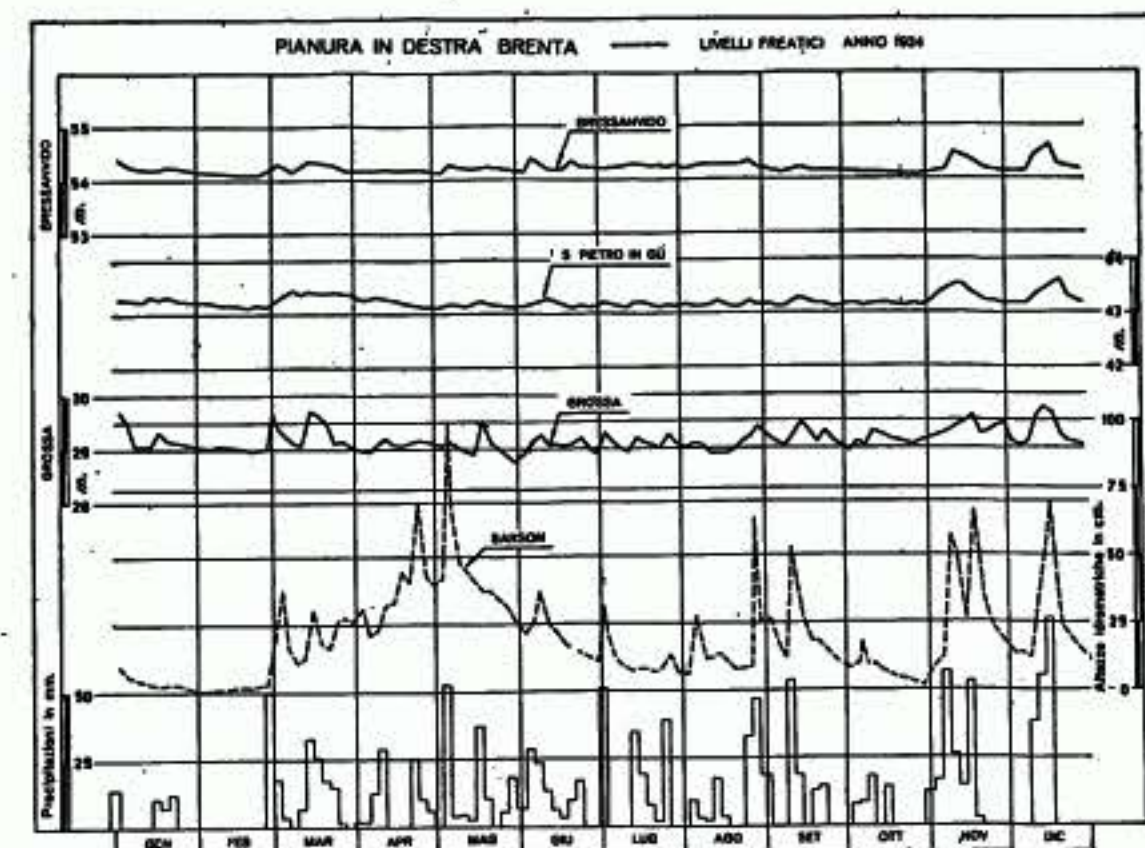
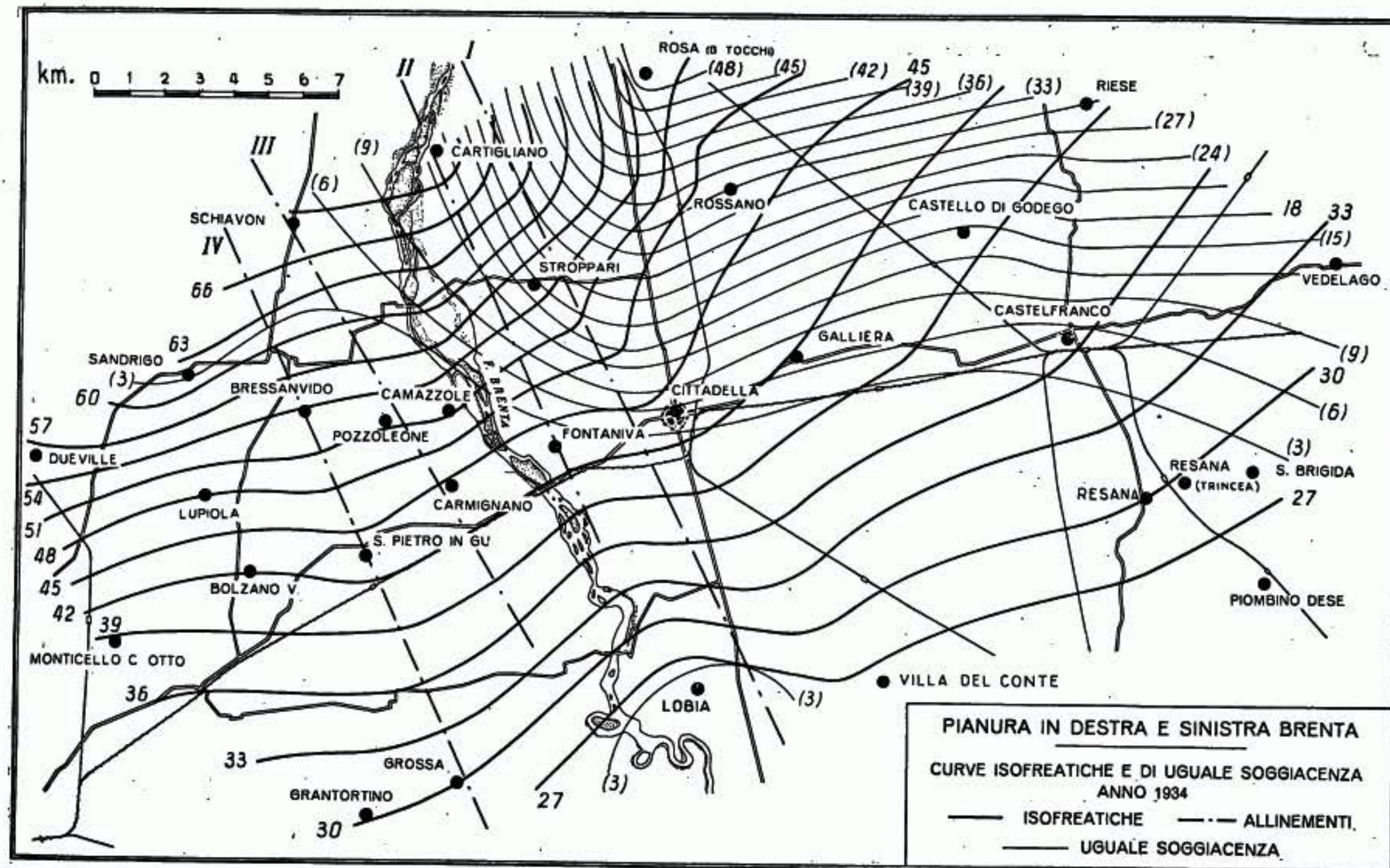
FIG. 76

a destra (fig. 80), pur avendo andamento identico fra loro, differenziano sostanzialmente da tutti gli altri.

FIG. 77

FIG. 78

FIG. 80

FIG. 79

Curve isofreatiche e di eguale soggiacenza (fig. 81):

L' andamento delle curve di eguale livello freatico conferma quanto è stato accertato negli anni precedenti, e cioè che la pendenza della falda freatica è orientata secondo la direzione dell'Adige.

La profondità media annua dell' orizzonte freatico nell' anno in esame è sensibilmente inferiore a quella riscontrata nel 1933.

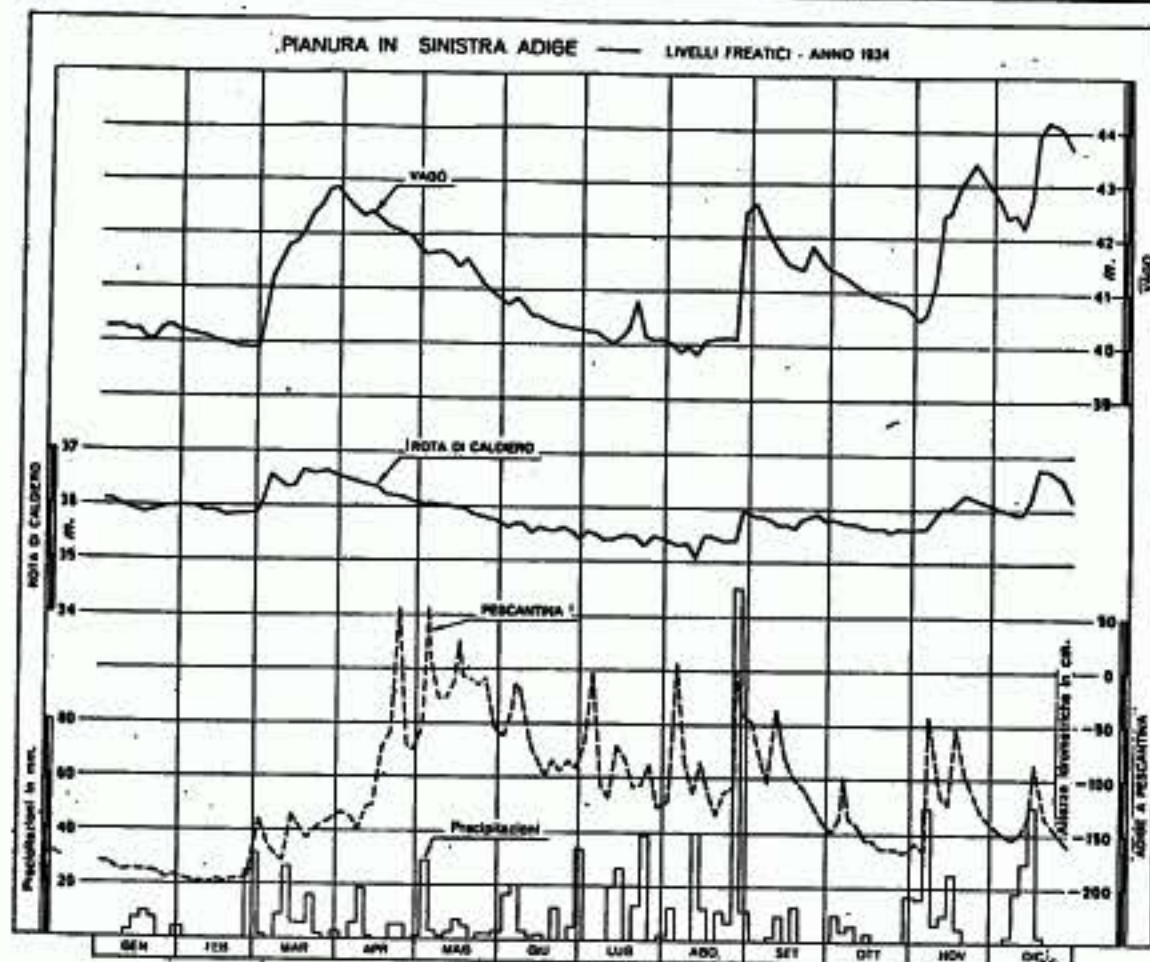
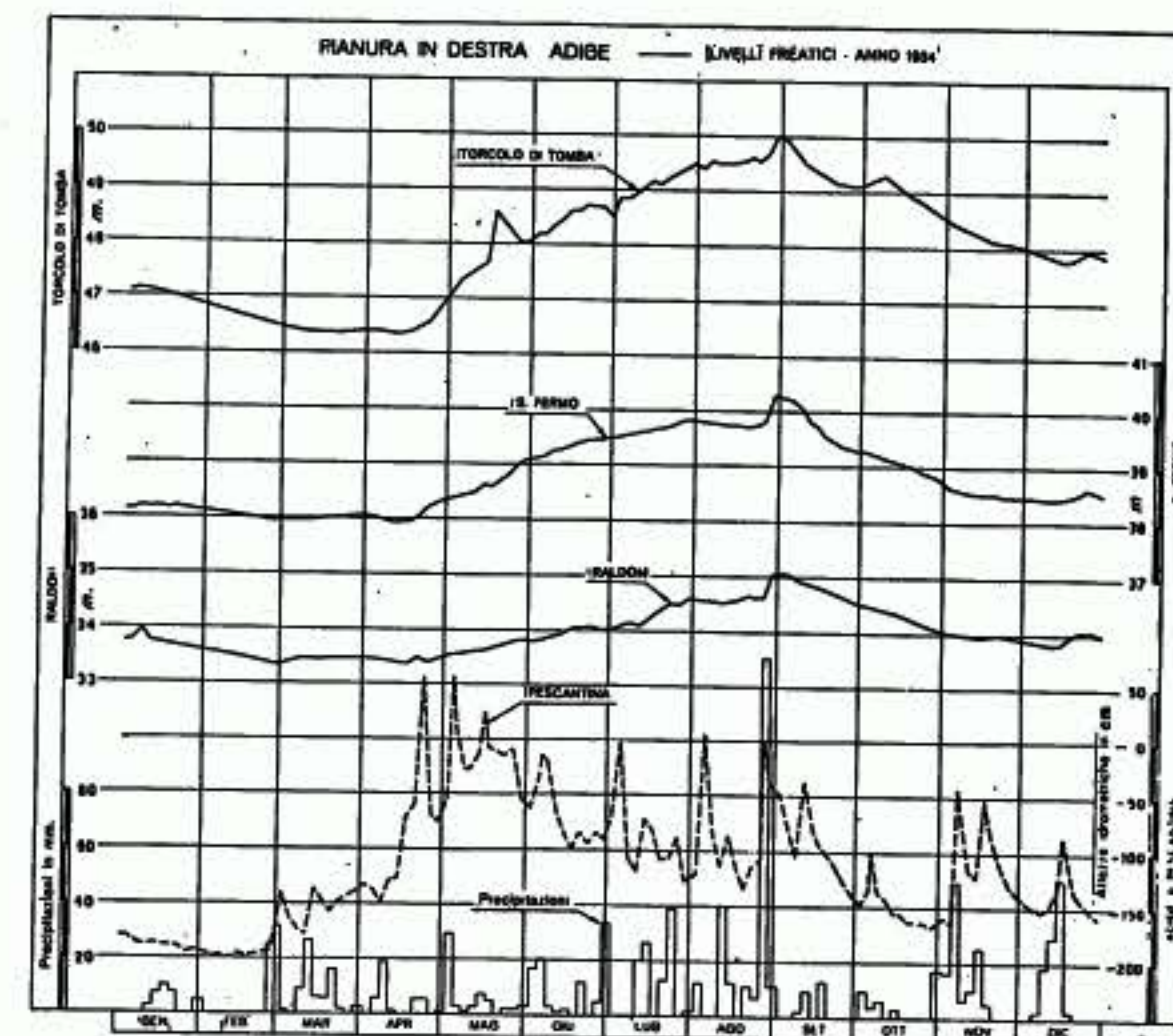
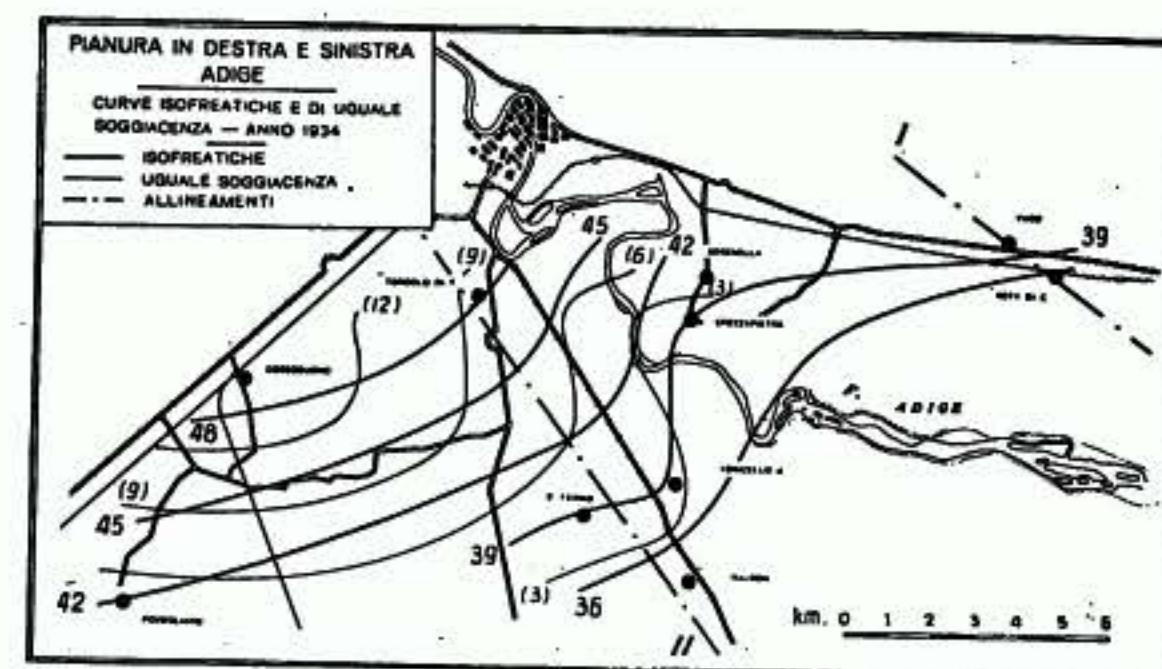



FIG 81.

SEZIONE E - PORTATE, BILANCI IDROLOGICI, TRASPORTO TORBIDO

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Dato mancante . . . . »
Dato interpolato . . . . [ ]

Sponda sinistra . . . . sp. s.
Sponda destra . . . . sp. d.

AVVERTENZE

La Sezione E comprende le parti seguenti:

a) *bilanci idrologici per tutte le stazioni per la misura sistematica delle portate che hanno funzionato regolarmente durante l'anno;*

b) *riassunto delle portate medie mensili, stagionali ed annue;*

c) *risultati delle misure eseguite nelle stazioni per le quali non è stato compilato il bilancio idrologico e delle misure (riferibili ad un idrometro) eseguite in altre località di particolare interesse.*

I valori delle portate giornaliere sono determinati mediante la scala delle portate, di regola in base alle letture meridiane all'idrometro cui la curva stessa si riferisce.

Per le stazioni fornite di idrometrografo, come portata giornaliera viene assunto invece il valore che corrisponde alla media dei livelli registrati ad intervalli di sei in sei ore, o ad intervalli più brevi per i giorni in cui si sono verificate variazioni notevoli di livello. In tali casi, naturalmente, la portata giornaliera non corrisponde all'altezza idrometrica meridiana pubblicata per quel giorno nel « Bollettino Mensile ».

I valori desunti dalle relative scale delle portate vengono corretti mediante la curva di Stout, determinata in base alle variazioni verificatesi nelle singole sezioni durante l'anno. Detti valori possono scostarsi da quelli pubblicati nel « Bollettino Mensile » essendosi rifatto il calcolo delle portate, tenendo conto dei rilievi e controlli eseguiti posteriormente alla pubblicazione dei bollettini suddetti.

Per la determinazione delle frequenze delle portate, il campo di escursione di queste è suddiviso, per i diversi bilanci, in intervalli di differente ampiezza, con lo scopo di mettere in migliore evidenza le distribuzioni delle portate stesse.

Nelle tabelle le massime e le minime portate giornaliere dei vari mesi sono segnate in **grassetto**.

I valori che si riferiscono a tratti delle scale delle portate tracciate per estrapolazione sono racchiusi fra parentesi quadre; fra parentesi quadre sono racchiusi del pari le medie e i totali relativi a valori anche solo in parte estrapolati.

Nella determinazione dei valori stagionali (afflussi meteorici e deflussi), come stagione invernale si è assunto il trimestre che si inizia col dicembre dell'anno precedente a quello cui si riferisce il presente volume, primaverile il trimestre marzo, aprile e maggio, ecc.

d) *nei paragrafi relativi ai bilanci idrologici per quelle stazioni per le misure delle portate che sono anche stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida, viene inoltre esposta una sommaria elaborazione dei dati riguardanti il materiale solido portato in sospensione.*

In qualche corso d'acqua i saggi di torbida non vengono prelevati nella stessa stazione che serve per la misura delle portate. Si è però ritenuto opportuno di porre ugualmente in relazione le portate misurate in una data sezione con i saggi di torbida prelevati in una sezione più a monte o più a valle, sempre però quando fra le due stazioni il regime del corso d'acqua non risulti alterato, ad esempio, per il contributo di un affluente.

I rilievi del materiale in sospensione prescindono completamente dai materiali di « trascinamento di fondo » la cui valutazione (che presenta molte difficoltà e non sempre può risultare possibile) sarebbe necessaria per uno studio completo sulle portate solide dei fiumi e sul degradamento dei loro bacini imbriferi.

I saggi vengono prelevati giornalmente o più volte al giorno, possibilmente a media profondità, con dispositivi automatici ed imbottigliati quindi in recipienti a chiusura ermetica. Contemporaneamente viene misurata l'altezza idrometrica del corso d'acqua, la temperatura dell'acqua e quella dell'aria.

I saggi prelevati vengono quindi filtrati attraverso filtri previamente essiccati a 100° e pesati con bilancia sensibile al decimo di milligrammo. I filtri con i residui vengono nuovamente essiccati a 100° e quindi ripesati. Le differenze fra le due pesate danno i quantitativi di materiale in sospensione (corrispondenti ai relativi prelievi), che vengono espressi in grammi di materiale per metro cubo d'acqua.

Nel « Bollettino Mensile » dell'Ufficio vengono pubblicati i valori giornalieri dei prelievi per tutte le stazioni che hanno funzionato durante l'anno.

In questo Capitolo sono riportati i valori caratteristici dell'anno. I grafici illustrano l'andamento delle portate torbide giornaliere; vengono inoltre riprodotte le curve del deflusso torbido, espresso in tonnellate di materiale in sospensione.

Alla serie dei bilanci idrologici è premessa una carta schematica di assieme del Compartimento, nella quale sono indicate le stazioni di misura delle portate per le quali vengono pubblicati, in questo fascicolo, i bilanci idrologici e le stazioni di prelevamento di saggi fluviali di torbida. Accanto al segno delle stazioni per le quali viene pubblicato il bilancio idrologico, viene riportato sulla carta, entro un cerchietto, il numero d'ordine del bilancio stesso del fascicolo.

Viene ancora premesso l'elenco delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali, che hanno funzionato nel corso dell'anno, ordinate secondo la rispettiva posizione idrografica, e le loro caratteristiche.

TERMINOLOGIA

1. Portata (in mc/sec.) in una sezione ed in un dato istante: volume d'acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.

2. Portata unitaria (o contributo in l/sec. kmq.) relativa ad una determinata sezione e ad un dato istante: quoziente della portata in quell'istante per l'area del bacino di dominio sotteso dalla sezione.

3. Portata media in una sezione e per un dato intervallo: quoziente del deflusso relativo all'intervallo per la durata di questo.

4. Modulo in una sezione: portata media di un gran numero di anni.

5. Portata giornaliera in una sezione e per un giorno determinato: portata media nella sezione per quel giorno.

6. Frequenza di una determinata portata Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica la portata Q.

7. Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativa ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni dell'intervallo considerato, in cui nella sezione si verifica una portata non inferiore a Q.

8. Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell' intervallo (ossia di durata uguale a metà dell' intervallo).

9. Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell' anno.

10. Deflusso: (in mc.) in una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo: volume liquido che ha attraversato la sezione nell' intervallo.

11. Altezza di deflusso (in mm.) di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d' acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell' intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

12. Deflusso giornaliero (in mc.) in una determinata sezione e in un dato giorno: volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.

13. Deflusso ordinario (in mc. per kmq.): quoziente del deflusso per l' area del bacino idrografico.

14. Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: quoziente dell' altezza di deflusso per l' altezza di afflusso relativi all' intervallo.

15. Portata torbida (in kg/sec.) in una sezione ed in un determinato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell' unità di tempo che comprende quell' istante.

16. Torbidità specifica (in kg/mc.) in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativa a quella sezione e a quell' istante.

17. Deflusso torbido (in tonn.) in una sezione e per un dato intervallo di tempo: peso di materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell' intervallo.

18. Portata torbida media (in kg/sec.) in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all' intervallo ed il numero di secondi di questo.

19. Deflusso torbido unitario (in tonn./kmq.) in una sezione e per un certo intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell' intervallo e l' area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.

Elenco e caratteristiche delle stazioni di prelevamento di saggi fluviali trasporto torbido

Corso d' acqua	Stazione	Anno d' inizio delle osservazioni	Ora del prelevamento	Cognome e Nome dell' Osservatore
Isonzo	Salcano	1926	8	Medeotti Leopoldo
Tagliamento . .	Venzone . . .	1923	8	Tomat Antonio
id.	Latisana (1) . .	1923	8–17	Carlutti Innocente
Piave	Segusino . . .	1923	12	Lio Giulio
Brenta	Sarson	1924	8	Celona Stefania
Adige	Lana Postal (1)	1931	8	Ochner Antonio
id.	Bronzòlo (1) . .	1931	8	Comper Raimondo
id.	Trento	1931	8	Salvador Serafino
id.	Pescantina . .	1924	8	Nicolis Giovanni
id.	Boara Pisani .	1926	8	Bosetti Egidio

COROGRAFIA DELLE STAZIONI

Stazione per misura delle portate (con idrometrografo)
Stazione per misura delle portate (con idrometro)
Stazione per misura delle torbide

km. 5 10 20 30 40 50

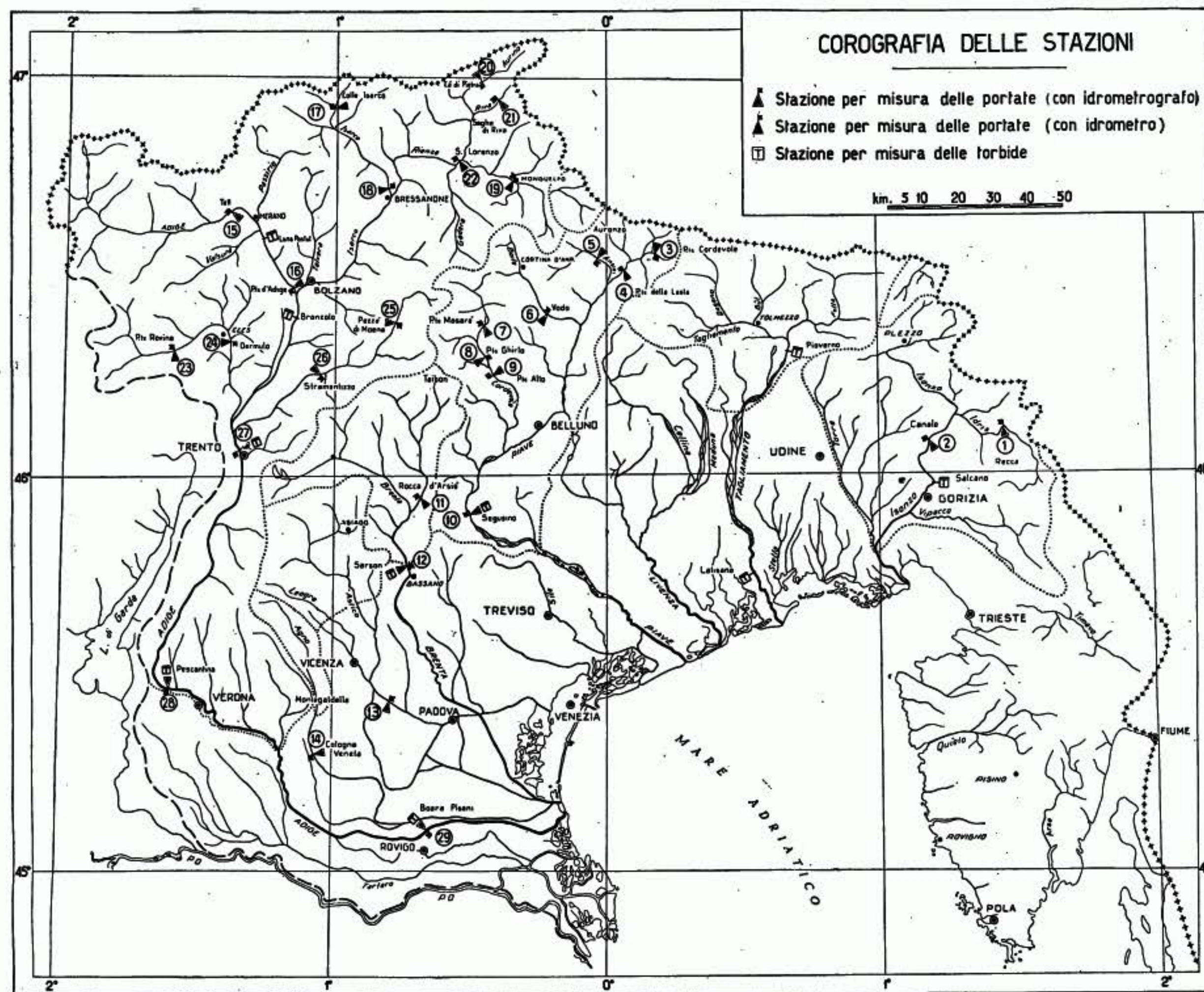



Fig. 82

(1) Per le stazioni di Venzone, Latisana, Lana Postal e Bronzòlo sono posti in relazione, alla fine del Capitolo, gli andamenti della torbidità specifica con gli andamenti delle altezze idrometriche (non esistendo i valori delle portate giornaliere).

I. - IDRIA ALLA STAZIONE DI RECCA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 300; terreni permeabili: 76 % della superfice totale; distanza dalla confluenza con l'Isonzo: km. 21; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Recca (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 230 s. m.; inizio delle osservazioni: settembre 1925; *massima piena*: m. 5,20 (28-IX-1926); *massima magra*: m. 0,13 (23-X-1925);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1933: *media annua*: mc/sec. 19,6 (l/sec. kmq. 65,3); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 14,4 (l/sec. kmq. 48,0); *primavera* mc/sec. 25,4 (l/sec. kmq. 84,7); *estate* mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 36,3); *autunno* mc/sec. 27,0 (l/sec. kmq. 90,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 235 (l/sec. kmq. 783,3) (23-XI-1927); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,3 (l/sec. kmq. 11,0) (10-IX-1929).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 83-84 operando da una teleferica a carrello tesa attraverso l'alveo.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite durante l'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2,86, alla quale corrisponde una portata misurata di mc/sec. 293, calcolata in base ai rilievi delle sole velocità superficiali: la velocità media nella sezione è stata dedotta tenendo conto dei rapporti fra le velocità misurate in superfice e la velocità media, stabiliti nelle misure eseguite ai livelli inferiori.

FIG. 83

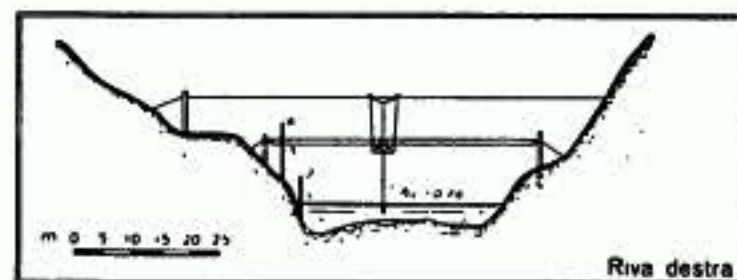



FIG. 84

I valori estremi assoluti delle altezze idrometriche osservati nell'anno risultano di m. 3,03 (massimo registrato il 14-III) e di m. 0,24 (valore minimo registrato il 28-X).

Durante l'anno pertanto i livelli idrometrici non hanno raggiunto altezze eccezionali, bensì sensibilmente inferiori al valore massimo raggiunto durante il periodo di osservazione.

La portata massima istantanea dell'anno risulta di mc/sec. 315.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

IDRIA A RECCA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 300

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	20,9	8,6	70,5	25,4	18,0	10,0	58,5	9,2	55,5	7,6	108	10,0
2	26,0	8,3	56,0	23,4	15,7	9,2	26,1	8,6	48,1	7,6	58,0	9,6
3	20,5	8,3	47,2	20,8	16,2	8,8	14,1	8,3	34,6	7,6	37,0	9,2
4	16,6	8,0	37,8	17,8	31,9	10,0	11,6	11,6	21,4	17,8	52,0	8,8
5	14,2	8,0	30,4	15,6	27,0	34,5	10,4	10,8	16,6	121	62,5	8,8
6	12,5	7,7	25,0	15,1	26,4	140	9,2	9,3	13,6	75,5	68,0	8,8
7	12,2	7,7	21,7	19,1	20,4	108	8,9	8,1	12,4	37,4	142	8,5
8	11,9	7,7	21,7	28,1	16,8	79,0	8,6	8,3	11,2	24,0	103	8,5
9	11,2	8,0	21,7	40,9	14,2	40,7	8,3	10,8	10,6	18,4	65,0	8,2
10	10,4	8,3	21,1	57,5	13,2	28,4	8.1	11,6	16,1	17,2	39,8	8,5
11	10,4	9,0	51,0	31,6	12,4	21,7	7,8	8,9	28,1	16,6	65,0	27,0
12	10,0	10,4	98,5	24,0	12,0	33,7	7,8	11,2	14,1	14,1	152	31,2
13	10,0	10,8	248	20,8	12,0	62,5	8,6	11,2	19,6	13,2	67,0	116
14	10,4	10,0	242	19,0	10,8	32,8	22,7	34,6	19,0	12,0	38,4	204
15	10,4	9,6	170	17,2	26,4	25,1	22,0	20,8	13,6	11,2	32,7	126
16	13,7	9,3	99,0	16,1	24,3	20,0	19,6	12,8	12,0	25,4	51,0	170
17	11,6	9,6	58,0	14,6	16,2	17,5	11,6	10,4	10,4	24,7	54,5	110
18	10,8	9,6	126	13,6	15,7	14,9	9,6	9,2	9,6	26,8	41,3	66,0
19	10,4	10,8	70,0	12,8	16,2	13,5	8,6	8,6	9,2	21,4	30,5	45,3
20	12,4	11,2	48,5	12,4	13,7	13,8	8,3	8,3	12,0	20,8	24,3	32,7
21	21,0	12,4	51,0	16,1	12,4	12,5	7,8	8,1	21,4	20,8	20,4	27,0
22	15,5	12,8	71,0	15,6	11,6	11,2	7,8	8,1	13,2	22,0	18,0	27,0
23	12,8	13,7	51,0	46,5	10,8	10,7	16,1	7,8	10,8	19,6	16,2	25,0
24	11,6	16,0	45,3	96,5	10,4	9,8	26,1	9,2	9,6	15,1	14,7	21,6
25	10,8	20,6	42,1	75,0	10,0	9,8	38,1	13,6	9,2	12,6	13,7	18,6
26	10,4	57,0	39,1	85,0	10,8	9,8	35,7	9,2	8,6	12,0	12,8	16,2
27	10,4	175	37,0	46,1	29,8	8,9	17,2	52,5	8,3	10,8	12,4	15,2
28	10,4	150	31,9	31,2	16,2	8,6	13,6	34,6	8,1	10,4	11,6	13,7
29	10,0		28,4	23,6	12,8	8,6	11,6	19,0	7,8	10,0	11,2	13,2
30	9,3		26,4	20,4	11,2	10,8	10,0	56,0	7,8	10,8	10,4	12,8
31	9,0		25,7		10,4		9,6	46,5		65,5		12,4
Media mc/sec.	12,8	22,8	64,9	30,1	16,3	27,5	15,6	16,0	16,4	23,5	47,8	39,3
Media l/sec. kmq.	42,8	76,0	216,4	100,2	54,4	91,6	52,0	53,5	54,7	78,5	159,3	161,2
Media periodo 1927-33 mc/sec.	15,3	10,8	30,3	24,4	21,5	14,6	8,3	9,6	18,4	28,1	36,1	17,0
Media periodo 1927-33 l/sec. kmq.	51,0	36,0	101	81,3	71,7	48,6	27,7	32,0	61,3	93,7	120	56,7
Scostamento media mc/sec.	− 2,5	12,0	34,6	5,7	− 5,2	12,9	7,3	6,4	− 2,0	− 4,6	11,7	22,3
Massima mc/sec.	26,0	175	248	96,5	31,9	140	58,5	56,0	55,5	121	152	204
Massima l/sec. kmq.	86,7	583,3	826,7	321,7	106,3	466,7	195,0	186,7	185,0	403,3	506,7	680,0
Minima mc/sec.	9,0	7,7	21,1	12,4	10,0	8,6	7,8	7,8	7,8	7,6	10,4	8,2
Minima l/sec. kmq.	30,0	25,7	70,3	41,3	33,3	28,7	26,0	26,0	26,0	25,3	34,7	27,3
Deflusso 10^6 mc.	34,4	55,2	173,9	77,9	43,7	71,3	41,8	43,0	42,5	63,1	123,8	105,4
Deflusso mm.	115	185	58,0	260	147	238	139	143	142	210	413	351
Altezza di afflusso mm.	86	110	351	220	155	254	204	252	128	207	351	301
Coefficiente di deflusso	1,34	1,68	1,65	1,18	0,95	0,94	0,68	0,57	1,11	1,01	1,18	1,17

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	27,8	l/sec. kmq.	92,6
id. di giorni	10	id.	140	id.	466,7
id. id.	91	id.	28,1	id.	93,7
id. id.	182	id.	15,2	id.	50,7
id. id.	274	id.	10,4	id.	34,7
id. id.	355	id.	7,8	id.	26,0

Deflusso annuo	10^6 mc.	876,0
Afflusso meteorico	id.	785,6
Altezza di deflusso annuo	mm.	2923
id. di afflusso id.	id.	2619
Coefficiente di deflusso		1,1

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
248	241	2	2
240	205	—	2
204	203	1	3
202	177	—	3
176	175	1	4
174	171	—	4
170	169	2	6
168	153	—	6
152	151	1	7
150	149	1	8
148	143	—	8
142	141	1	9
140	139	1	10
138	127	—	10
126	125	2	12
124	123	—	12
122	121	1	13
120	117	—	13
116	115	1	14
114	111	—	14
110	109	1	15
108	107	2	17
106	105	—	17
104	103	1	18
102	101	—	18
100	98,1	2	20
98,0	96,1	1	21
96,0	86,1	—	21
86,0	84,1	1	22
84,0	80,1	—	22
80,0	78,1	1	23
78,0	76,1	—	23
76,0	74,1	2	25
74,0	72,1	—	25
72,0	70,1	2	27
70,0	68,1	1	28
68,0	66,1	2	30
66,0	64,1	4	34
64,0	62,1	2	36
62,0	60,1	—	36
60,0	58,1	1	37
58,0	56,1	4	41
56,0	54,1	4	45
54,0	52,1	1	46
52,0	50,1	5	51
50,0	48,1	2	53
48,0	46,1	4	57
46,0	44,1	2	59
44,0	42,1	1	60
42,0	40,1	3	63
40,0	38,1	4	67
38,0	36,1	4	71
36,0	34,1	5	76
34,0	32,1	4	80
32,0	30,1	7	87
30,0	28,1	5	92
28,0	26,1	10	102
26,0	24,1	10	112
24,0	22,1	5	117
22,0	20,1	23	140
20,0	18,1	10	150
18,0	16,1	22	172
16,0	14,1	17	189
14,0	12,1	35	224
12,0	10,1	56	280
10,0	8,1	69	349
8,0	7,6	16	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec.kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	16 - I	48	13,7	45,7	15,62	0,869	0,871	1,275
2	16 - II	37	9,3	31,0	14,10	0,659	0,753	1,172
3	14 - III	286	293 *	976,7	111,00	2,645	2,900	4,570
4	14 - III	249	222 *	740,0	93,76	2,370	2,629	4,038
5	22 - III	117	68,5	228,3	39,46	1,733	1,950	2,664
6	13 - IV	54,5	19,9	66,3	19,58	1,015	1,126	1,412
7	6 - VI	164	125,3	417,7	57,20	2,190	2,460	3,162
8	13 - X	41	12,8	42,7	13,42	0,950	0,908	1,234

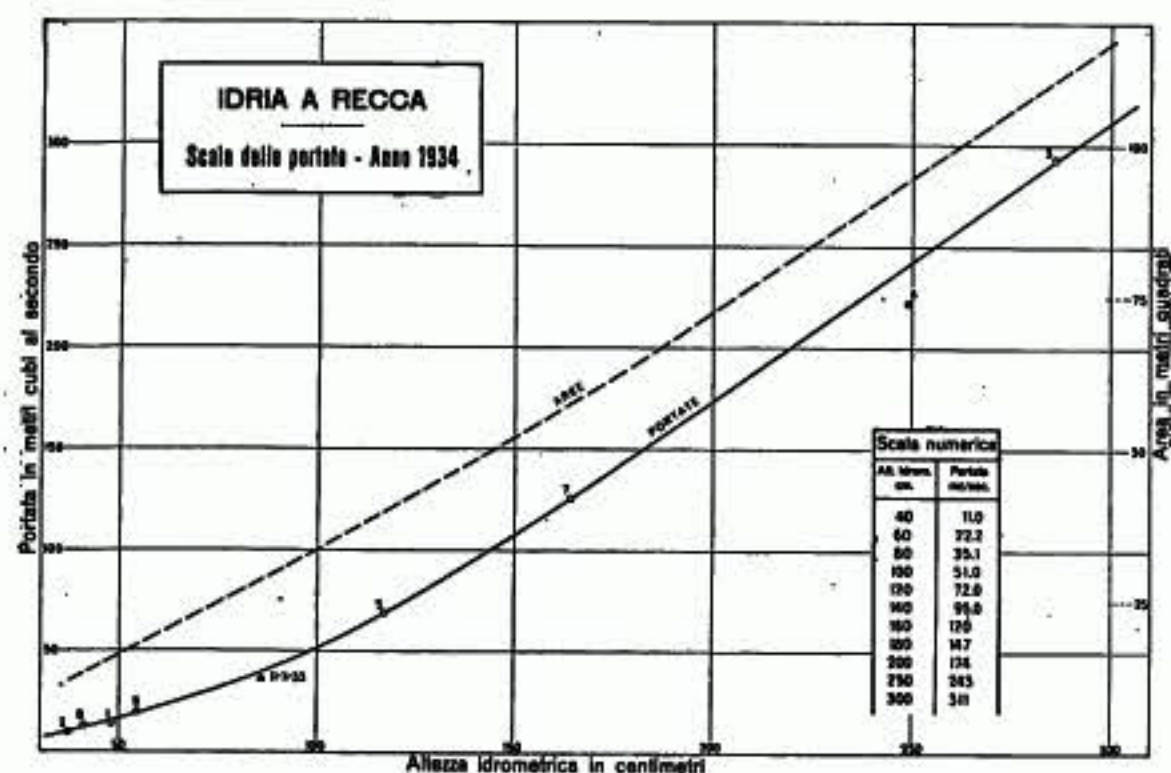



FIG. 85

I valori medi giornalieri delle portate oscillano fra un massimo di mc/sec. 248 (il 13-III) ed un minimo di mc/sec. 7,6 (il 1° ottobre).

Dall'esame del diagramma alla fig. 86, che riproduce l'andamento delle portate giornaliere, risulta il carattere spiccatamente torrentizio del corso d'acqua, che presenta frequenti intumescenze in tutti i mesi dell'anno.

Fatta eccezione dei mesi di gennaio e febbraio, nei quali le portate vanno progressivamente esaurendosi, dal mese di marzo infatti si notano continue oscillazioni dei valori giornalieri delle portate, che raggiungono i più alti valori nei mesi di marzo, giugno, novembre e dicembre.

In generale però i periodi di morbida e di piena presentano brevi durate, poichè si esauriscono rapidamente, al cessare delle precipitazioni che le hanno provocate.

I valori medi mensili minimi si notano in gennaio (mc/sec. 12,8) ed inoltre in estate, da luglio a settembre; i massimi invece in marzo, novembre e dicembre: per tali mesi si notano infatti per le portate i più forti scostamenti in eccesso rispetto ai valori medi

* La portata è stata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

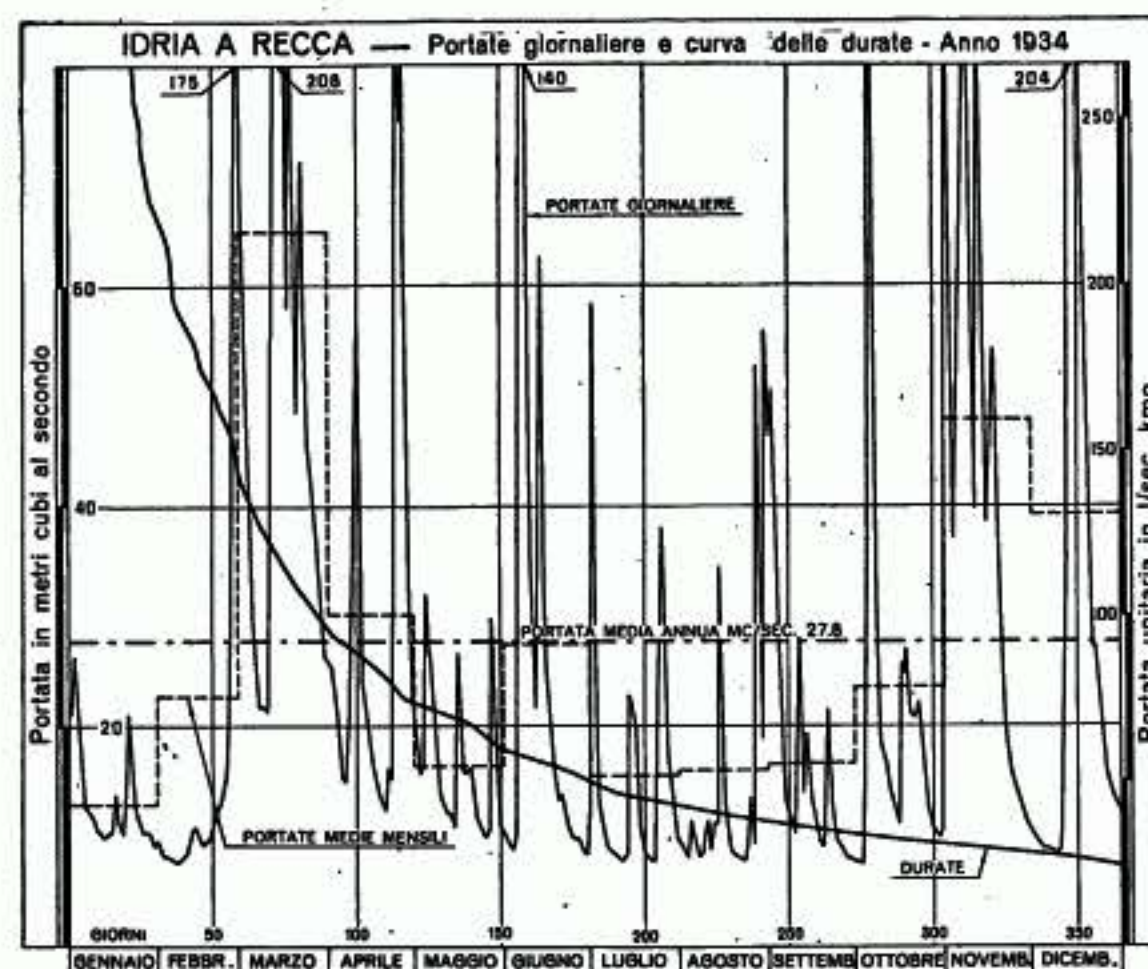



FIG. 86

dell'intero periodo di osservazione: in marzo per esempio, risulta una portata media di mc/sec. 64,9, pari al 215 % circa del valore normale.

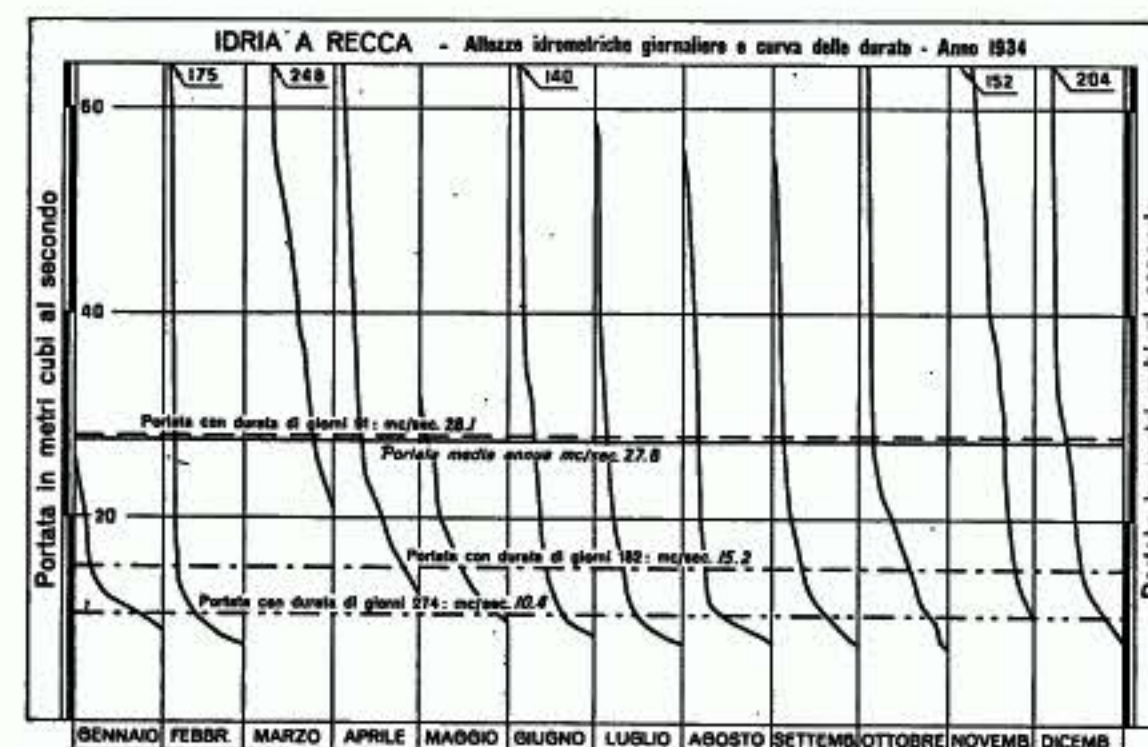



FIG. 87

La portata media annua risulta di mc/sec. 7,82, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 92,6: essa è la più elevata del periodo di osservazione (portata media del periodo mc/sec. 19,6) ed è superata per giorni 94.

Nel diagramma alla fig. 87 sono posti in evidenza le distribuzioni mensili dei deflussi ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno: si rileva evidente dal confronto di tali valori il forte scostamento fra la portata media annua (mc/sec. 27,8) e la portata semipermanente (mc/sec. 15,2).

Il solo mese nei quali le portate giornaliere risultano tutte inferiori al valore medio annuo è gennaio.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 8,9, 0,27 e 0,54.

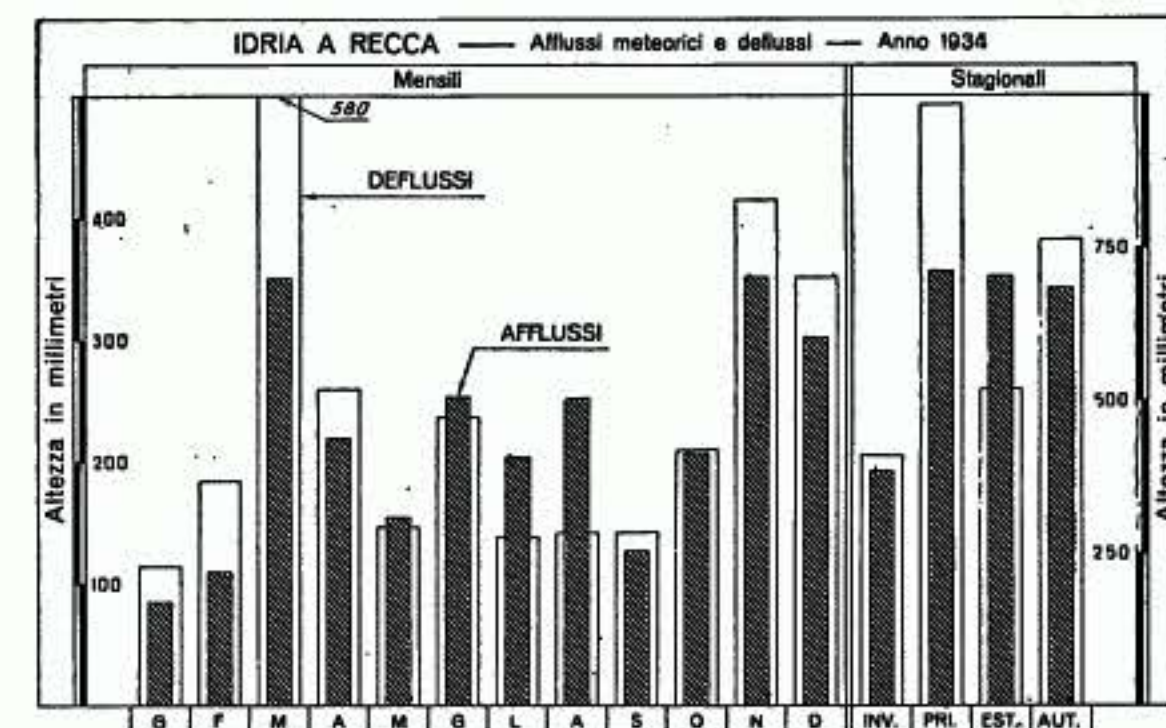



FIG. 88

BILANCIO IDROLOGICO:

Il bacino dell'Idria presenta una costituzione dei terreni molto complessa, la quale, agli effetti della permeabilità, ha un comportamento assai vario da zona a zona.

Il bacino inoltre è parzialmente a struttura carsica ed è quindi soggetto ad una attiva circolazione sotterranea delle acque. Il coefficiente di deflusso non corrisponde pertanto al rendimento del bacino reale: esso risulta nel 1934 pari ad 1,12, valore sensibilmente superiore a quello medio del periodo di osservazione.

Nell'anno che si considera l'altezza annua dell'afflusso meteorico è di mm. 2619, inferiore solo, pel periodo di osservazione, all'altezza registrata nel 1927 (mm. 2724); ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 2923.

Dall'esame del diagramma alla fig. 88, che illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi e dei deflussi, si rileva che le massime quantità di pioggia sono state registrate nei mesi di marzo - novembre (mm. 351) e dicembre (mm. 301). Solo nel mese di gennaio l'altezza mensile di afflusso meteorico risulta inferiore a mm. 100 (mm. 86).

L'afflusso meteorico stagionale più copioso risulta in primavera con un'altezza di mm. 726: l'estate e l'autunno presentano valori leggermente inferiori.

L'esame dei dati esposti spiega pertanto come, in conseguenza della mancanza di precipitazioni eccezionalmente abbondanti e concentrate in brevi periodi di tempo, non si siano verificate durante l'anno notevoli piene; l'abbondanza delle precipitazioni, suddivise però in quasi tutti i mesi dell'anno, hanno valso invece a mantenere nel corso d'acqua un deflusso abbondante, cosicchè l'altezza annua di deflusso (mm. 2923) risulta la massima del periodo di osservazione.

II. - ISONZO ALLA STAZIONE DI CANALE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1357; terreni permeabili: 93% della superfice totale; inizio delle misure: dicembre 1925;

b) idrometro di riferimento (con registratore): Canale (m. 300 a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 90 s. m.; inizio delle osservazioni: maggio 1923; *massima piena*: m. 10,60 (29-XI-1923); *massima magra*: m. 0,66 (20-IX-1929);

c) idrometro di stazione (sp. d.): letture saltuarie;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933; *media annua*: mc/sec. 93,3 (l/sec. kmq. 68,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 54,2 (l/sec. kmq. 39,9); *primavera* mc/sec. 106,4 (l/sec. kmq. 78,4); *estate* mc/sec. 80,7 (l/sec. kmq. 59,5); *autunno* mc/sec. 130,9 (l/sec. kmq. 96,5); *massima giornaliera*: mc/sec. 1080 (l/sec. kmq. 796) (30-X-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 17,1 (l/sec. kmq. 12,6) (13-III-1932).

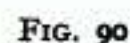
PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 89-90 operando da una teleferica a carrello, manovrabile dalle sponde.

La scala delle portate, valida per il 1934 (fig. 91) è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle numerose misure eseguite durante l'anno. Per il tracciamento del ramo superiore della curva, si è tenuto conto dei rilievi di portate calcolate anche negli anni precedenti, in base a dirette misure di sole velocità superficiali: la scala pertanto risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 7,50, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 1112 (misurata nell'ottobre del 1931).

FIG. 89

Riva destra

FIG. 90

Le altezze idrometriche nell'anno hanno oscillato fra un massimo di m. 9,36 (il 5-X) ed un valore minimo di m. 0,91 (il 5-II): le portate medie giornaliere sono state calcolate in base ai livelli medi giornalieri, che risultano compresi nei limiti entro i quali la scala risulta ben definita.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISONZO A CANALE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1357

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	81,0	29,5	243	98,0	162	87,0	164	50,5	394	32,3	645	54,5
2	97,0	27,4	171	95,0	155	86,0	124	46,0	264	30,9	372	53,0
3	79,0	26,0	150	86,0	162	95,0	78,0	43,0	173	36,5	208	51,0
4	66,0	24,6	124	76,0	316	120	65,5	60,0	132	216	222	48,8
5	58,5	23,2	103	68,5	248	156	58,5	93,0	110	1070	307	48,0
6	53,5	23,2	88,0	64,0	178	490	55,0	58,5	93,0	530	520	46,4
7	48,8	23,2	77,0	66,0	183	398	52,0	49,5	82,0	258	700	44,8
8	45,6	23,2	71,0	79,0	157	336	50,5	49,5	73,0	171	530	42,4
9	43,2	23,2	68,0	146	142	206	48,8	72,0	65,5	135	337	41,6
10	40,8	26,0	64,5	326	135	172	48,0	75,0	84,0	114	239	41,6
11	38,6	26,7	126	184	130	144	46,4	56,0	144	96,0	307	170
12	37,2	29,5	307	124	132	192	45,6	56,0	92,0	84,0	590	164
13	37,9	32,3	755	110	124	276	51,0	61,5	96,0	79,0	303	326
14	36,5	29,5	860	110	112	171	86,0	106	91,0	69,0	209	815
15	36,5	29,0	475	115	183	131	68,0	84,0	74,0	83,0	191	474
16	42,4	27,4	314	121	191	113	75,0	62,5	64,5	346	264	525
17	34,4	27,4	238	132	128	101	57,0	54,5	57,5	199	314	377
18	37,9	26,7	342	150	120	93,0	51,0	48,8	54,5	143	234	246
19	36,5	29,0	238	158	200	91,0	47,2	45,6	51,0	118	166	187
20	34,4	30,2	152	148	158	97,0	45,6	42,4	52,0	104	137	138
21	70,0	32,3	186	170	128	92,0	43,2	40,0	69,0	97,0	118	114
22	55,0	33,7	241	200	114	78,0	41,6	39,3	57,0	93,0	107	102
23	48,0	35,1	177	400	111	72,0	69,0	39,3	50,5	85,0	95,0	93,0
24	42,4	38,6	146	482	115	70,0	143	41,6	45,6	77,0	85,0	86,0
25	39,3	42,4	134	312	110	69,0	173	62,0	42,4	70,0	78,0	78,0
26	37,2	97,0	134	460	117	68,0	223	81,0	40,0	65,5	73,0	72,0
27	36,5	486	135	396	219	67,0	111	223	38,6	61,0	69,0	66,0
28	35,8	495	121	253	147	61,0	78,0	227	37,9	58,5	65,5	63,0
29	33,7		110	198	106	57,5	63,0	123	37,2	55,0	61,0	58,5
30	30,9		106	162	95,0	58,5	56,0	337	36,5	55,0	58,5	57,0
31	29,5		102		92,0		53,0	328		346		52,0
Media mc/sec.	46,6	64,2	211,6	183,0	150,6	141,6	76,5	88,9	90,1	160,6	253,5	152,8
Media l/sec. kmq.	34,3	47,3	155,9	134,9	111,0	104,3	56,4	65,5	66,4	118,3	186,8	112,6
Media periodo 1926-33 mc/sec.	51,4	44,3	89,5	103,6	126,2	118,0	60,7	63,3	81,8	149,6	162,1	66,2
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	37,9	32,6	66,0	76,3	93,0	87,0	44,7	46,6	60,2	110,2	119,4	48,8
Scostamento media mc/sec.	− 4,8	19,9	122,1	79,4	24,4	23,6	15,8	25,6	8,3	11,0	91,4	86,6
Massima mc/sec.	97,0	495	860	482	316	490	223	337	394	1070	700	815
Massima l/sec. kmq.	71,5	364,8	633,7	355,2	232,9	361,1	164,3	248,3	290,3	788,5	515,8	526,9
Minima mc/sec.	29,5	23,2	64,5	64,0	92,0	57,5	41,6	39,3	36,5	30,9	58,5	41,6
Minima l/sec. kmq.	21,7	17,1	47,5	47,2	67,8	42,4	30,6	29,0	26,9	22,8	43,1	30,7
Deflusso 10^6 mc.	124,8	155,3	566,7	474,3	403,5	367,0	204,9	238,1	233,4	430,1	657,1	409,2
Deflusso mm.	92	114	418	350	297	270	151	175	172	317	484	302
Altezza di afflusso mm.	68	133	409	294	192	270	207	288	139	338	418	341
Coefficiente di deflusso	1,35	0,86	1,02	1,19	1,55	1,00	0,73	0,61	1,24	0,94	1,16	0,89

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	135,2	*l/sec. kmq.*	99,6	
id. di giorni 10	*id.*	525	*id.*	386,9	
id. id. 91	*id.*	162	*id.*	119,4	
id. id. 182	*id.*	86,0	*id.*	63,4	
id. id. 274	*id.*	51,0	*id.*	37,6	
id. id. 355	*id.*	26,7	*id.*	19,7	

Deflusso annuo 10^6 *mc.* 4264,4
Afflusso meteorico *id.* 4203,2
Altezza di deflusso annuo *mm.* 3142
id. di afflusso id. *id.* 3097
Coefficiente di deflusso 1,01

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
1070	1061	1	1
1060	861	—	1
860	851	1	2
850	821	—	2
820	811	1	3
810	761	—	3
760	751	1	4
750	701	—	4
700	691	1	5
690	651	—	5
650	641	1	6
640	591	—	6
590	581	1	7
580	531	—	7
530	521	3	10
520	511	1	11
510	501	—	11
500	491	1	12
490	481	3	15
480	471	2	17
470	461	—	17
460	451	1	18
450	401	—	18
400	391	4	22
390	381	—	22
380	371	2	24
370	351	—	24
350	341	3	27
340	331	3	30
330	321	3	33
320	311	4	37
310	301	4	41
300	281	—	41
280	271	1	42
270	261	2	44
260	251	2	46
250	241	4	50
240	231	4	54
230	221	4	58
220	211	2	60
210	201	3	63
200	191	8	71
190	181	5	76
180	171	8	84
170	161	8	92
160	151	6	98
150	141	11	109
140	131	11	120
130	121	11	131
120	111	14	145
110	101	14	159
100	90,1	20	179
90,0	80,1	15	194
80,0	70,1	20	214
70,0	60,1	31	245
60,0	50,1	36	281
50,0	40,1	33	314
40,0	30,1	32	346
30,0	23,2	19	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	25 - I	113	38,5	28,4	49,6	0,778	0,874	0,979
2	15 - II	98	28,8	21,2	43,8	0,656	0,702	0,979
3	13 - III	640	840,0 (1)	619	273	[3,080]	»	3,121
4	21 - III	243	180,0	133	131	1,370	1,151	1,977
5	12 - IV	189	117,7	86,7	76,1	1,547	1,605	1,958
6	17 - V	200	121,7	89,7	76,3	1,549	1,661	2,010
7	8 - VI	386	379,0 (1)	279	151	[2,500]	2,400	3,134
8	8 - VI	329	287,0	211	122	2,343	2,075	2,966
9	9 - VI	268	209,0	154	120	1,740	1,780	2,310
10	6 - VIII	138	54,2	39,9	48,2	1,126	1,216	1,469
11	8 - X	254	168,6	124	152	1,113	1,041	1,388
12	9 - X	229	132,8	87,9	141	0,824	0,927	1,098
13	12 - X	181,5	80,4	59,2	120	0,670	0,646	0,800
14	18 - XII	298	265,0	195	151	1,752	1,621	2,152
15	20 - XII	223	141,6	104	121	1,166	1,160	1,426

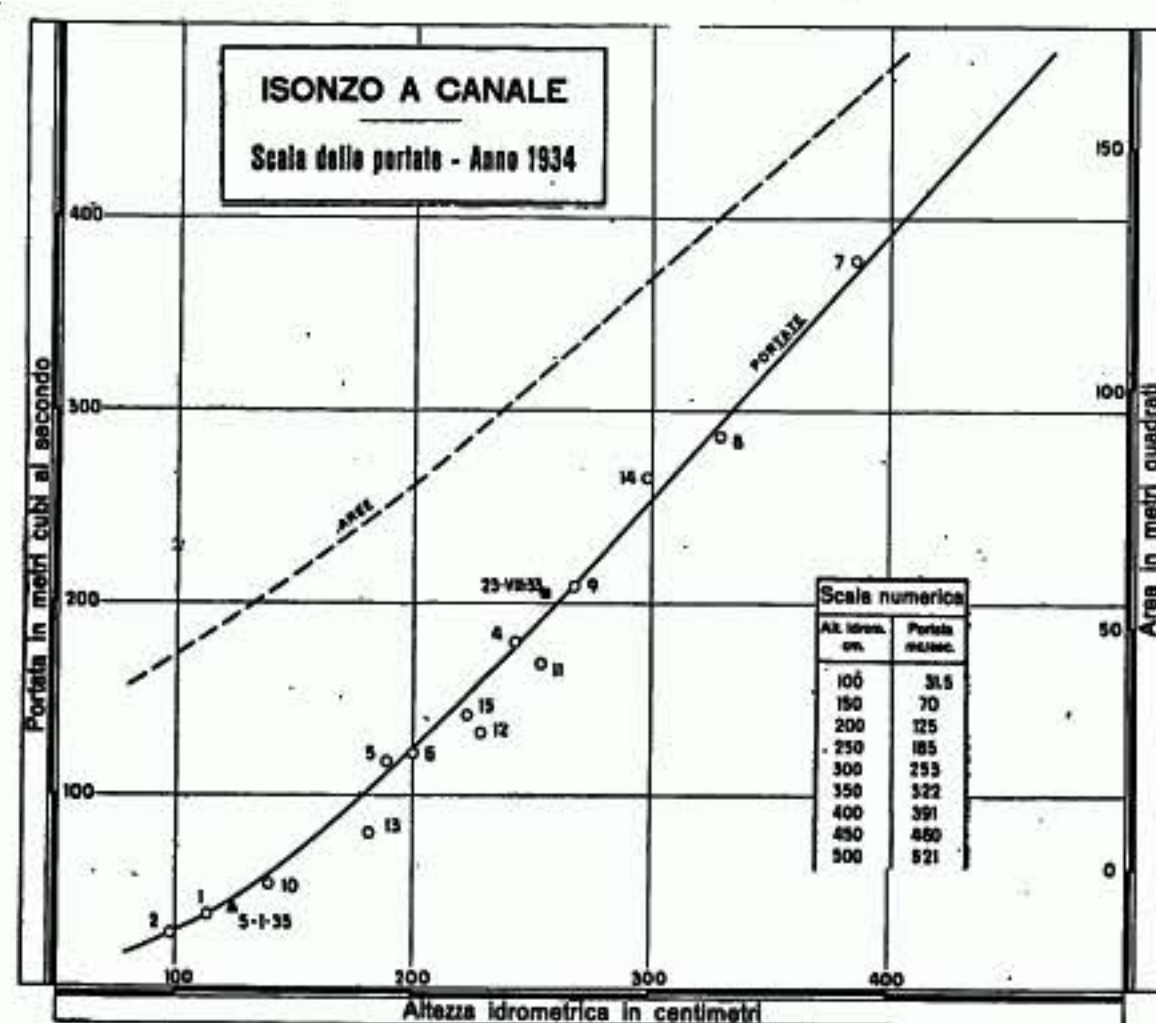



FIG. 91

La massima portata giornaliera dell'anno viene registrata infatti il 5 ottobre, con mc/sec. 1070. La minima portata giornaliera è registrata invece il 5 febbraio, con mc/sec. 23,2.

Dall'esame del grafico alla fig. 92, che riproduce l'andamento delle portate giornaliere, si rileva la frequenza delle intumescenze che il corso d'acqua presenta in quasi tutti i mesi dell'anno: fanno

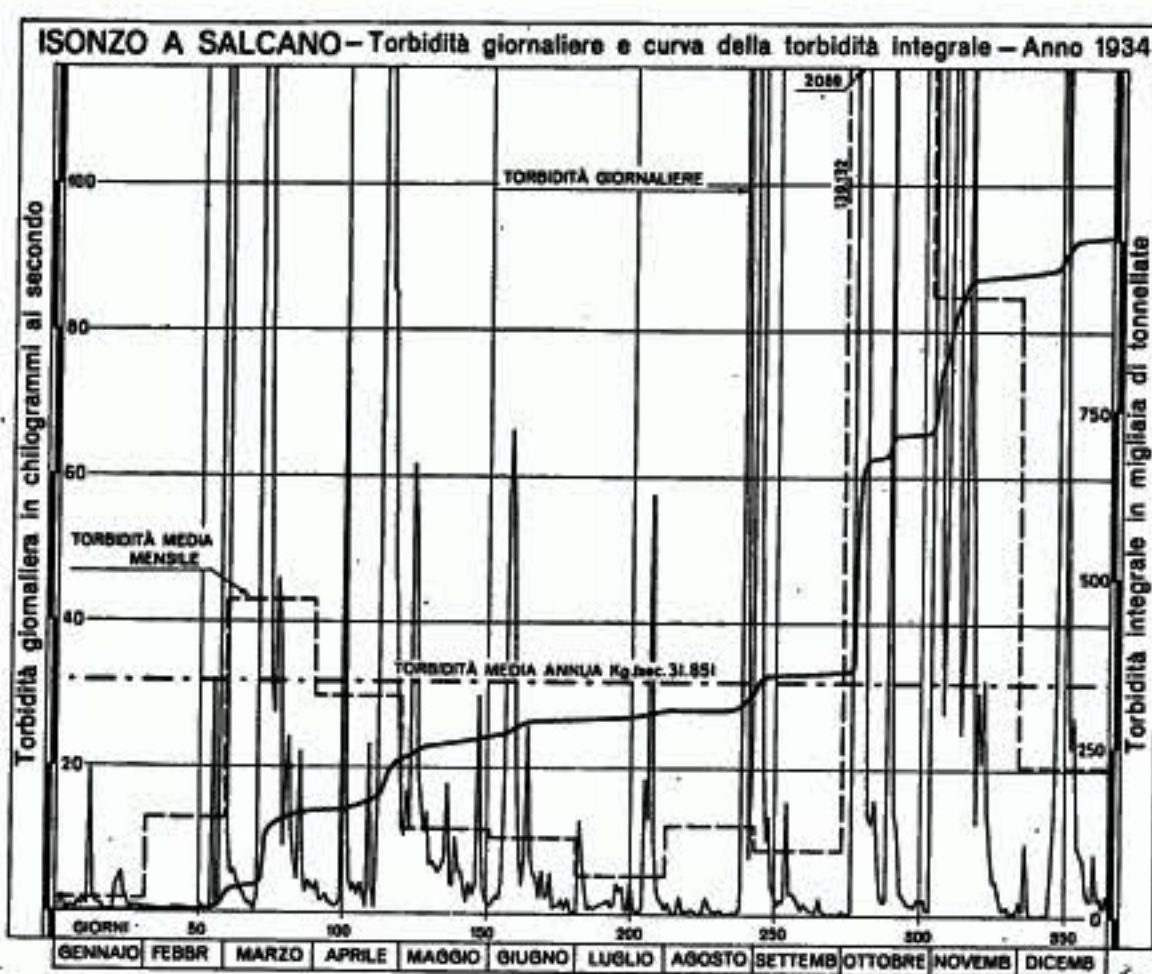
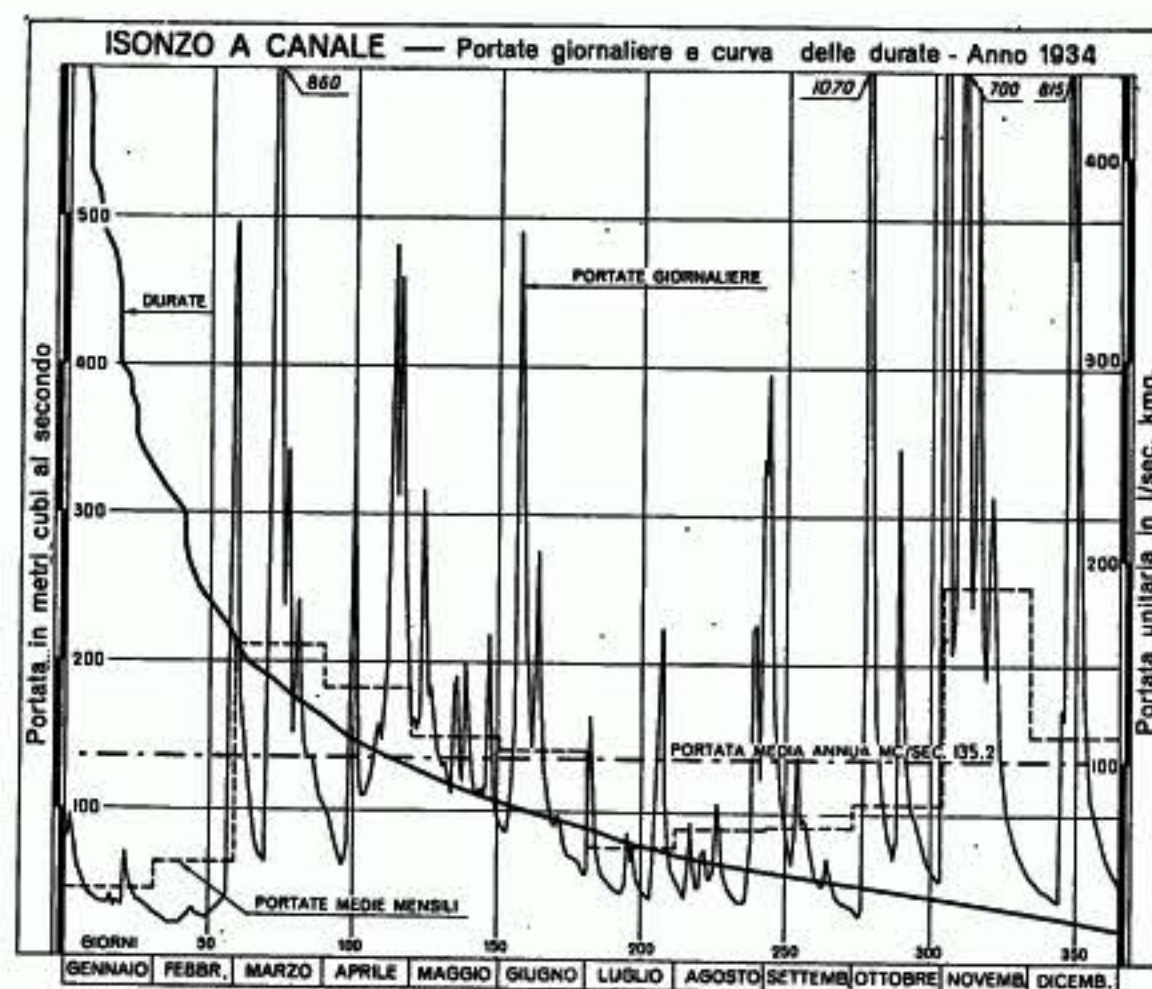



FIG. 92

eccezione gennaio e febbraio, nei quali le portate presentano un andamento decrescente, fino a raggiungere i valori minimi dell'anno. Dopo il periodo di morbide primaverili, l'andamento dei deflussi presenta pure in estate un periodo di esaurimento, interrotto però

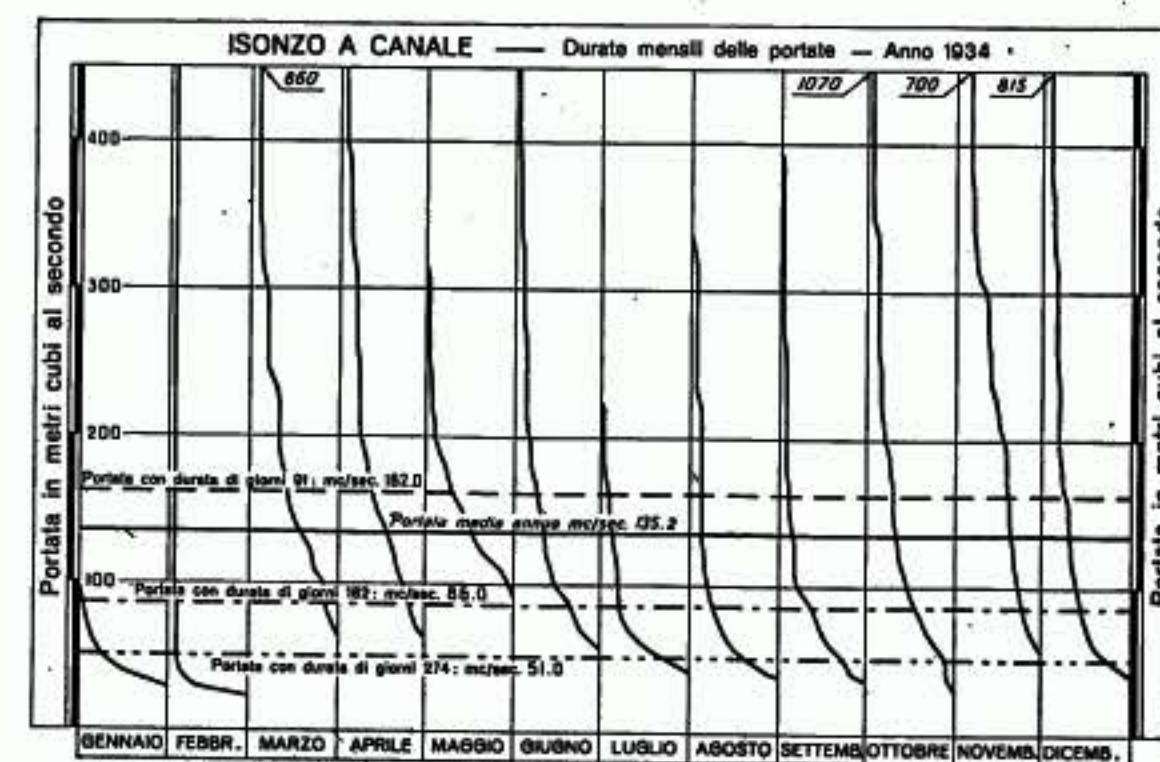



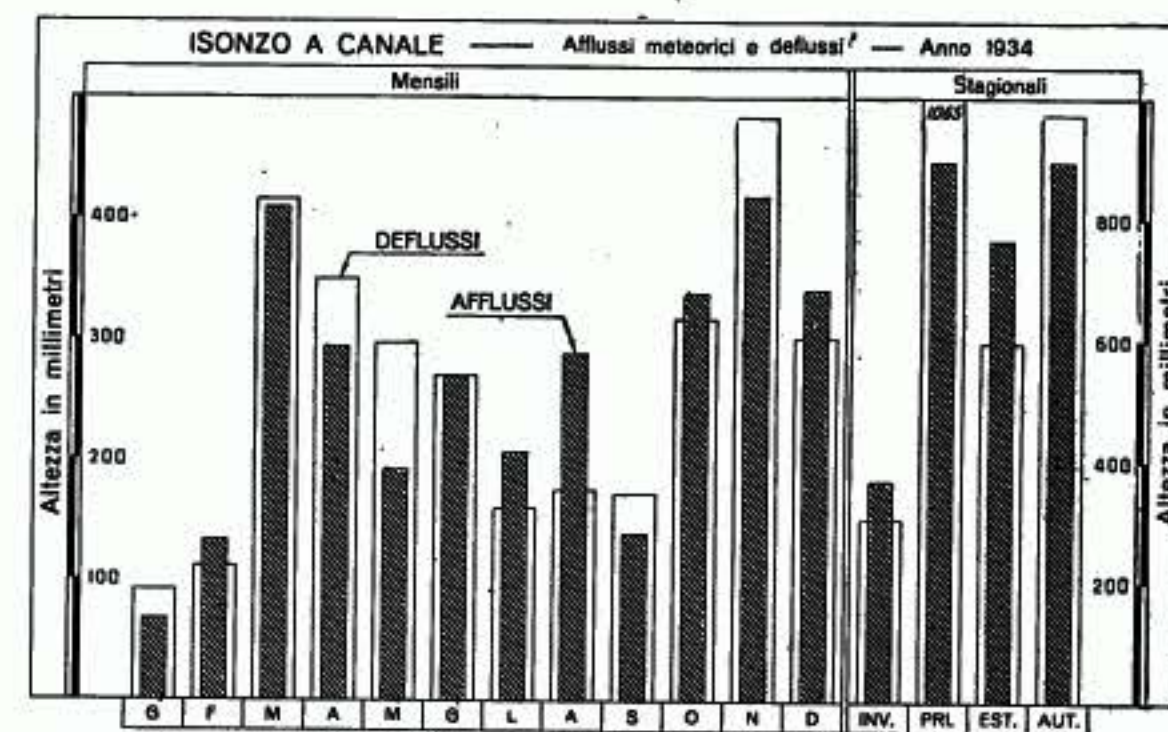
FIG. 93

frequentemente da brevi e poco notevoli intumescenze, dovute a scarse precipitazioni, i cui effetti però sono immediatamente risentiti dal corso d'acqua. La minima portata di tale periodo viene registrata il 2 ottobre, con mc/sec. 30,9. Dalla massima magra, il corso d'acqua, in seguito ad un periodo di precipitazioni, passa quasi istantaneamente allo stato di piena: il 5 ottobre infatti viene registrata una portata media giornaliera di mc/sec. 1070, valore massimo dell'anno: una notevole intumescenza, durante la quale però le portate raggiungono valori sensibilmente inferiori al massimo di ottobre, si nota pure alla fine della I^a metà di dicembre.

La portata media mensile massima si osserva in novembre, con mc/sec. 253,5, la minima in gennaio, con mc/sec. 46,6.

La portata media annua risulta di mc/sec. 135,2 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 99,6: tali valori superano notevolmente il valore medio durante il periodo di osservazione. La portata media annua è superata per giorni 115.

FIG. 94

(1) La portata è stata calcolata in base a rilievi di sole velocità superficiali.

Il grafico alla fig. 93 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell' anno. Solo nel mese di gennaio i valori giornalieri risultano tutti inferiori alla media annua.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a : 8,0, 0.17 e 0,63 : tali valori non si discostano sensibilmente da quelli precedentemente calcolati per l' Idria, principale affluente dell' Isonzo, e stanno a dimostrare una stretta analogia fra i regimi del corso d' acqua principale e del suo affluente.

Bilancio idrologico :

L' Isonzo trae le sue origini da alcune sorgenti situate in Val Trenta : dopo breve percorso, riceve in sinistra il torrente Sadnizza, alimentato pur esso da copiose sorgenti e si dirige quindi verso S-W, fino alla confluenza con l' Uccea.

Dalla confluenza con l' Uccea sino a Tolmino l' Isonzo assume direzione verso S-E, per poi dirigersi nuovamente verso S-W, con la quale direzione dirige il suo corso fin quasi alla foce.

I più importanti affluenti dell'Isonzo sono: l' Idria, il Vipacco ed il Torre.

L'alto bacino del corso d' acqua è costituito prevalentemente di terreni calcarei e calcareo - dolomitici, di natura permeabile; notevoli sono i depositi alluvionali di fondo valle.

Dalla confluenza con l' Uccea a Canale, fatta eccezione della parte immediatamente a monte di Tolmino, nella quale hanno notevole sviluppo i terreni calcarei, di natura permeabili, la struttura del terreno è di natura arenaceo-marnosa, in parte impermeabile ed in parte semipermeabile.

Devesi ancora notare che, dopo la stretta di Caporetto, l'Isonzo si espande liberamente in un' ampia vallata, dividendosi in varie ramificazioni fra i ghiaioni del suo vasto letto, attraverso i quali perde una parte dei suoi deflussi.

L' altezza di afflusso meteorico annuo, nel 1934, risulta di mm. 3097, alla quale corrisponde un' altezza di deflusso pari a mm. 3142 : ne risulta pertanto un coefficiente di deflusso 1,01, leggermente superiore all' unità.

Dall' esame del grafico alla fig. 94 nel quale la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi è posta a confronto con quella dei corrispondenti deflussi, si rileva che le massime quantità di precipitazione si sono verificate in primavera ed autunno : l' altezza di pioggia media ragguagliata sul bacino risulta identica in queste due stagioni : mm. 895. Abbondanti sono pure le piogge in estate, mentre il valore minimo si nota in inverno. In gennaio si rileva un'altezza di afflusso di mm. 68, valore minimo dell'anno: il valore massimo (mm. 418) viene registrato invece in novembre.

Il coefficiente stagionale di deflusso risulta superiore all' unità in primavera ed autunno, stagioni a più forti precipitazioni; risulta invece inferiore all' unità in inverno ed in estate.

Elementi caratteristici per l' anno :

Deflusso liquido annuo	*10^6 mc.*	**4264**
Deflusso torbido annuo	*10^3 tonn.*	**1005**
Portata liquida media annua . .	*mc/sec.*	**91,5**
Portata torbida media annua . .	*kg/sec.*	**31,8**
Torbidità specifica media annua .	*kg/mc.*	**0,236**
Deflusso torbido unitario . . .	*tonn/kmq.*	**741**

Trasporto torbido

Nel grafico alla fig. 92 è riprodotto pertanto il diagramma delle portate torbide giornaliere e la curva integrale del deflusso torbido.

Fra l' andamento delle torbidità è quello delle portate giornaliere, precedentemente illustrato, si nota una notevole corrispondenza.

Durante le frequenti intumescenze, che caratterizzano il regime idrologico dell' Isonzo, si osservano infatti i massimi valori del materiale solido trasportato in soluzione.

Si fa presente che, in generale, i massimi della torbidità specifica non coincidono coi massimi delle portate : generalmente si osserva infatti che le massime quantità di materiale solido vengono rilevate nella fase iniziale della intumescenza, in seguito all'azione dilavante del terreno dovuto alle prime piogge che causano l' intumescenza stessa.

Dai dati precedentemente esposti si rileva che la torbidità media annua corrisponde a kg/sec. 31,8, cosicchè si ottiene un deflusso torbido annuo di 1.005.000 tonnellate.

I valori massimi della torbidità media mensile si verificano in ottobre e novembre, il minimo in gennaio, analogamente ai corrispondenti valori delle portate liquide.

La massima portata torbida giornaliera viene registrata il 5 ottobre, con kg/sec. 2069 (il 5 ottobre è stata pure registrata la massima portata media giornaliera, con mc/sec. 1070) : in quel giorno risulta pertanto un deflusso torbido pari a tonn. 178.800 circa, che corrisponde al 17,8 % del deflusso torbido annuo.

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	1,94	13,1	42,9	29,8	11,6	10,5	5,30	12,2	8,93	139	84,7	20,4
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	19,7	165	516	168	61,7	66,1	57.5	151	121	2069	562	220
	il	12	28	13	25	4	7	26	27	1	5	2	14
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,116	0,823	0,761	0,391	0,194	0,390	0,258	0,479	0,245	1,546	0,561	0,269
	il	23	24	13	23	4	6	26	31	1	5	1	14

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata : kg/mc. 3,61 (31-X-1926).

I prelievi di saggi di torbida nell' Isonzo vengono prelevati a Salcano. Poichè fra Canale (bacino di dominio kmq. 1357) e Salcano (bacino di dominio kmq. 1551) l'Isonzo, lungo un percorso di 25 km., non riceve alcun affluente di notevole importanza, si ritiene opportuno stabilire un confronto fra le torbidità specifiche prelevate giornalmente a Salcano e le portate giornaliere misurate nella stazione a monte. È pertanto possibile calcolare anche per l'Isonzo la torbidità media, espressa in kg/sec., ed il deflusso torbido, espresso sempre in peso.

Nei quattro giorni, dal 4 al 7 ottobre, durante la più notevole piena dell' anno, il deflusso torbido integrale è risultato di tonn. 312.975, pari al 30,3 % dell' intero deflusso torbido nell' anno.

Il 5 ottobre venne anche registrato la massima torbidità specifica, con kg/sec. 1,546 : un valore notevolmente elevato (kg/mc. 0,823) venne pure rilevato il 24 febbraio, durante una debole intumescenza.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 63; altitudine massima del bacino: m. 2591 s. m.; altitudine media: m. 1685 s. m.; terreni permeabili: 81 % della superfice totale; inizio delle misure: dicembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento; Ponte Cordevole (a monte, sp. s.): quota approssimata dello zero: m. 1005 s. m.; distanza dalla foce: km. 207 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932; ***massima piena***: m. 0,90 (22-VI-1933); ***massima magra***: m. 0,13 (4-II-1933).

PORTATE:

La stazione di misura delle portate del Piave a Ponte Cordevole è situata a monte della confluenza col Piave del Cordevole di Visdende: le misure vengono effettuate da una passerella in legno, installata in corrispondenza del prospetto a valle del ponte sulla strada S. Stefano-Sappada (figg. 95-96).

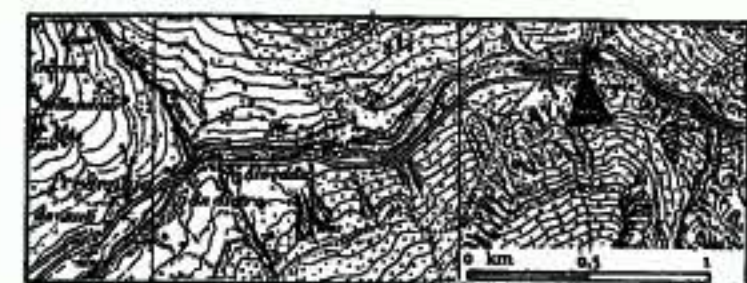



FIG. 95

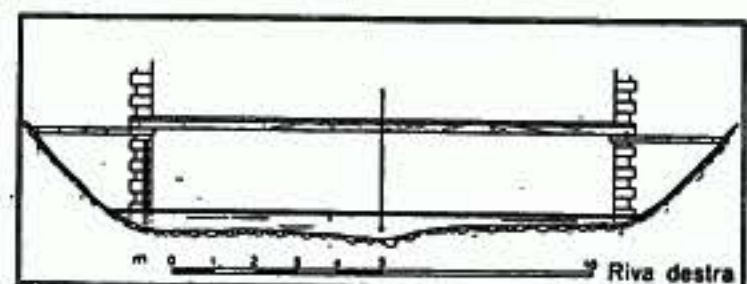



FIG. 96

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati delle misure eseguite nell' anno (vedi prospetto seguente): essa conferma l'andamento della curva valida per il secondo semestre dell' anno precedente, e risulta ben definita fino ad un livello idrometrico di m. 0,62, in corrispondenza del quale è stata misurata una portata di mc/sec. 10,0.

Tale altezza idrometrica è stata superata, durante l' anno, in soli 10 giorni: i valori delle portate giornaliere corrispondenti sono stati calcolati mediante estrapolazione della curva delle portate.

I livelli idrometrici, durante l' anno, hanno oscillato fra un massimo di m. 0,82 ed un minimo di m. 0,17: i valori estremi delle portate hanno invece oscillato fra un massimo di mc/sec. 20,0 (registrato il 4 maggio) ed un minimo di mc/sec. 0,57 (registrato il 7 febbraio).

Nella seguente tabella, che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico, i valori dedotti dall' estrapolazione delle curve, sono contrassegnati da parentesi quadre: essi devono pertanto ritenersi approssimati.

Dall' esame del diagramma alla fig. 97, che riproduce l' andamento delle portate giornaliere, si rileva che il periodo di magra

PIAVE A PONTE CORDEVOLE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 63

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	0,80	0,69	0,80	1,96	[10,5]	3,8	2,65	1,70	5,2	1,30	3,0	1,84
2	0,80	0,74	0,96	1,96	9,0	4,1	2,51	1,70	3,6	1,22	1,83	1,84
3	0,74	0,74	0,89	1,96	[19,0]	6,8	2,51	1,59	3,1	1,22	1,66	1,84
4	0,80	0,74	0,89	1,63	[20,0]	5,1	2,36	2,15	2,35	1,66	1,74	1,66
5	0,80	0,63	0,80	1,46	[10,3]	7,3	2,36	3,0	2,09	1,77	2,05	1,66
6	0,80	0,69	0,74	1,30	9,8	6,8	2,15	2,28	1,98	1,88	8,2	1,66
7	0,80	0,57	0,80	1,46	9,3	6,2	2,15	2,02	1,98	1,66	5,9	1,58
8	0,80	0,63	0,74	1,54	8,8	6,8	2,02	2,02	1,77	1,55	6,3	1,58
9	0,74	0,69	0,74	3,7	8,8	5,9	2,02	2,15	1,77	1,66	3,7	1,58
10	0,74	0,69	0,74	3,2	8,3	4,7	2,02	1,91	6,0	1,38	3,4	1,58
11	0,74	0,57	0,74	2,56	8,8	4,4	1,91	1,70	6,4	1,38	11,2	1,73
12	0,74	0,69	0,89	6,5	8,3	5,1	2,02	2,56	3,2	1,30	5,5	1,64
13	0,74	0,69	1,11	6,5	8,3	4,7	2,02	2,28	3,4	1,22	3,5	1,64
14	0,74	0,74	1,11	9,0	8,3	3,8	2,02	2,41	2,77	1,22	3,4	2,27
15	0,74	0,57	1,04	4,3	8,8	3,8	2,02	2,07	2,35	1,22	6,4	2,40
16	0,74	0,69	0,96	6,5	7,8	3,3	1,91	1,86	2,22	1,46	7,3	2,81
17	0,69	0,63	0,80	[11,0]	6,3	3,3	1,91	1,64	2,09	1,30	[12,3]	2,40
18	0,69	0,69	0,80	9,0	6,3	3,5	1,81	1,64	1,98	1,22	6,0	2,06
19	0,69	0,69	0,80	8,5	7,3	3,3	1,81	1,53	1,88	1,22	5,2	1,94
20	0,69	0,69	0,80	4,9	6,8	3,8	2,15	1,53	2,09	1,22	4,6	1,82
21	0,69	0,69	0,96	4,9	6,3	3,3	2,02	1,44	1,88	1,22	3,6	1,70
22	0,69	0,74	0,96	7,0	5,9	3,0	1,81	1,44	1,77	1,22	3,3	1,60
23	0,69	0,69	1,04	[11,5]	6,3	2,80	1,81	1,44	1,66	1,14	3,0	1,60
24	0,69	0,74	1,11	8,5	6,3	3,0	1,81	1,44	1,55	1,14	2,86	1,51
25	0,69	0,74	1,17	[12,5]	7,3	3,0	1,81	1,75	1,55	1,14	2,60	1,51
26	0,69	0,74	1,46	[19,0]	6,3	3,8	2,28	1,64	1,46	1,14	2,15	1,42
27	0,69	0,74	1,54	[11,5]	5,9	3,0	2,02	9,9	1,46	1,14	2,04	1,42
28	0,69	0,80	1,85	9,0	5,1	2,65	1,81	6,4	1,38	1,14	2,04	1,42
29	0,69		1,85	10,0	4,4	2,65	1,81	2,75	1,38	1,14	1,93	1,42
30	0,74		2,06	9,0	4,1	3,0	1,70	2,75	1,30	1,14	1,93	1,31
31	0,69		2,17		3,8		1,70	2,46		1,14		1,31
Media . . mc/sec.	0,73	0,69	1,07	[6,4]	[8,1]	4,2	2,03	2,36	2,45	1,31	[4,3]	1,73
Media . . l/sec. kmq.	11,6	11,0	17,0	[101,6]	[128,6]	66,7	32,2	37,5	38,9	20,8	68,2	27,5
Massima . mc/sec.	0,80	0,80	2,17	[19,0]	[20,0]	7,3	2,65	9,9	6,4	1,88	12,3	2,81
Massima . l/sec. kmq.	12,7	12,7	34,4	[301,6]	[317,5]	115,8	42,1	157,1	101,6	29,8	195,2	44,6
Minima . mc/sec.	0,69	0,57	0,74	1,30	3,8	2,65	1,70	1,44	1,30	1,14	1,66	1,31
Minima . l/sec. kmq.	11,0	9,0	11,7	20,6	60,3	42,1	27,0	22,9	20,6	18,1	26,3	20,8
Deflusso . . 10^6 mc.	2,0	1,7	2,9	[16,6]	[21,8]	10,9	5,4	6,3	6,4	3,5	11,1	4,6
Deflusso . . mm.	32	27	46	[263]	[346]	173	86	100	102	56	175	73
Altezza di afflusso mm.	103	39	222	244	210	128	72	192	133	75	327	133
Coefficiente di deflusso	0,31	0,69	0,21	[1,08]	[1,65]	1,35	1,19	0,52	0,77	0,75	0,54	0,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[2,96]	*l/sec. kmq.*	[47,0]	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[93,2]
id. di giorni	10	*id.*	[10,3]	*id.*	[163,5]	Afflusso meteorico	*id.*	118,3
id. id.	91	*id.*	3,4	*id.*	54,0	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1479]
id. id.	182	*id.*	1,85	*id.*	29,4	id. di afflusso id.	*id.*	1878
id. id.	274	*id.*	1,14	*id.*	18,1	Perdita apparente	*id.*	[399]
id. id.	355	*id.*	0,69	*id.*	11,0	Coefficiente di deflusso		[0,79]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
20,0	19,9	1	1
19,8	19,1	—	1
19,0	18,9	2	3
18,8	12,7	—	3
12,6	12,5	1	4
12,4	12,3	1	5
12,2	11,7	—	5
11,6	11,5	2	7
11,4	11,3	—	7
11,2	11,1	1	8
11,0	10,9	1	9
10,8	10,7	—	9
10,6	10,5	1	10
10,4	10,3	1	11
10,2	10,1	—	11
10,0	9,9	2	13
9,8	9,7	1	14
9,6	9,5	—	14
9,4	9,3	1	15
9,2	9,1	—	15
9,0	8,9	5	20
8,8	8,7	4	24
8,6	8,5	2	26
8,4	8,3	4	30
8,2	8,1	1	31
8,0	7,9	—	31
7,8	7,7	1	32
7,6	7,5	—	32
7,4	7,3	4	36
7,2	7,1	—	36
7,0	6,9	1	37
6,8	6,7	4	41
6,6	6,5	3	44
6,4	6,3	10	54
6,2	6,1	1	55
6,0	5,9	6	61
5,8	5,7	—	61
5,6	5,5	1	62
5,4	5,3	—	62
5,2	5,1	5	67
5,0	4,9	2	69
4,8	4,7	2	71
4,6	4,5	1	72
4,4	4,3	3	75
4,2	4,1	2	77
4,0	3,9	—	77
3,8	3,7	8	85
3,6	3,5	4	89
3,4	3,3	8	97
3,2	3,1	3	100
3,0	2,81	10	110
2,80	2,61	7	117
2,60	2,41	7	124
2,40	2,21	11	135
2,20	2,01	27	162
2,00	1,81	32	194
1,80	1,61	27	221
1,60	1,41	30	251
1,40	1,21	21	272
1,20	1,01	15	287
1,00	0,81	7	294
0,80	0,61	69	363
0,60	0,57	2	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	27 - I	25	1,11	17,6	1,75	0,634	0,622	1,240
2	28 - IV	62	10,0	158,7	4.90	2,004	2,413	2,902
3	20 - VI	48,5	3,9	61,9	3.90	1,000	1,091	1,825
4	27 - X	26	1,08	17,1	2,22	0,485	0,482	0,975
5	26 - XI	34	2,15	34,1	3,05	0,705	0,704	1,378

invernale si estende sino alla I[a] metà di marzo; durante tale periodo le portate presentano valori pressochè costanti: in gennaio e febbraio esse oscillano infatti fra un minimo (che risulta il minimo dell'anno) di mc/sec. 0,57 ed un massimo di mc/sec. 0,80: il contributo medio unitario in tali due mesi corrisponde a l/sec. kmq. 11,3.

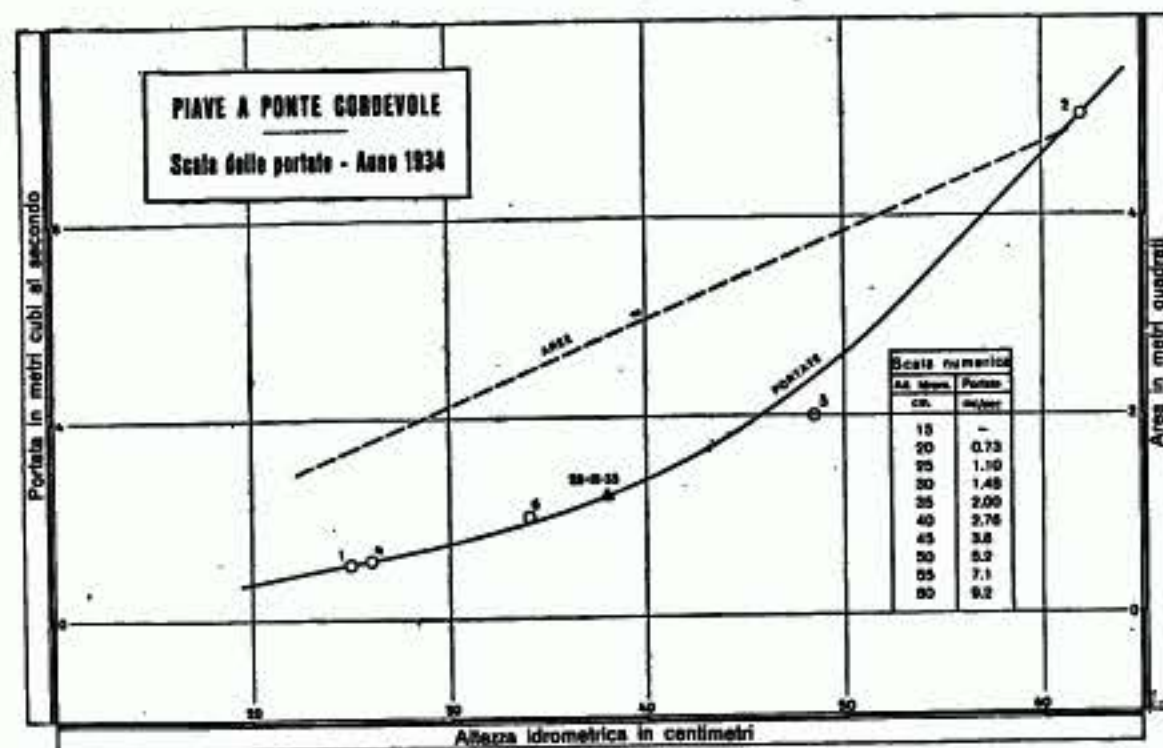



FIG. 97

Successivamente al periodo di magra, sin dai primi giorni di aprile, le portate aumentano rapidamente, a causa delle precipitazioni e dello scioglimento delle nevi, sino a raggiungere il 4 maggio il valore massimo annuo, con mc/sec. 20.0.

Ha inizio successivamente il periodo di esaurimento estivo: le portate vanno progressivamente diminuendo: tale andamento risulta interrotto da una serie di successive intumescenze alla fine di agosto e nei primi giorni di settembre, dopo le quali però i valori delle portate diminuiscono sino a raggiungere, negli ultimi giorni di ottobre, valori minimi di poco superiori a mc/sec. uno.

Le abbondanti piogge verificatesi sul bacino durante la prima metà di novembre, provocano una leggera piena del corso d'acqua, che il giorno 17 raggiunge una portata massima di mc/sec. 12,3, notevolmente inferiore al massimo registrato in maggio. Dopo tale piena ha inizio il periodo di esaurimento invernale.

La portata media annua corrisponde a mc/sec. 2,96, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 47,0: essa è superata nell'anno, per giorni 102.

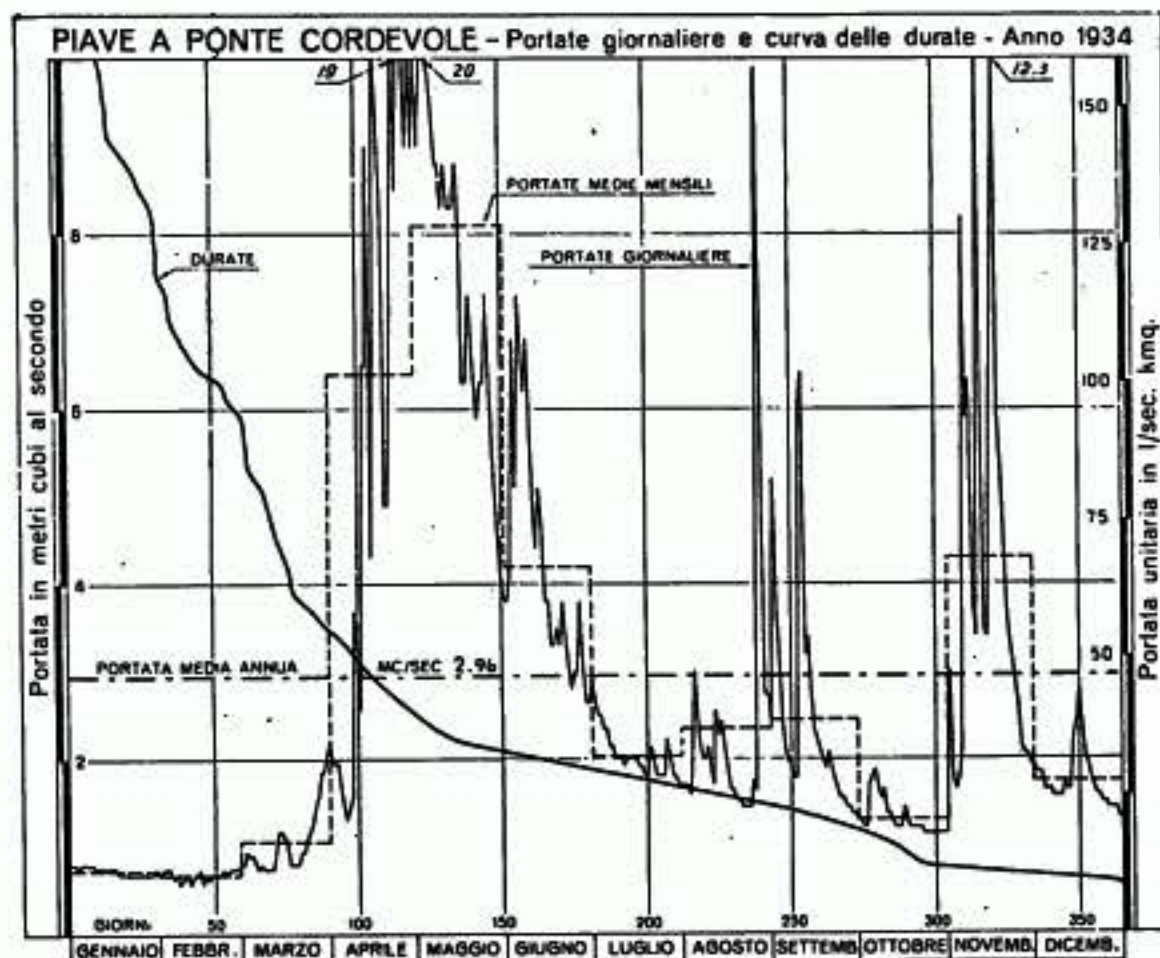



FIG. 98

Nel diagramma alla fig. 99 sono posti in evidenza gli andamenti mensili delle portate giornaliere ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Si rileva che in gennaio, febbraio, marzo, ottobre e dicembre i valori delle portate risultano inferiori alla media annua in tutti i giorni.

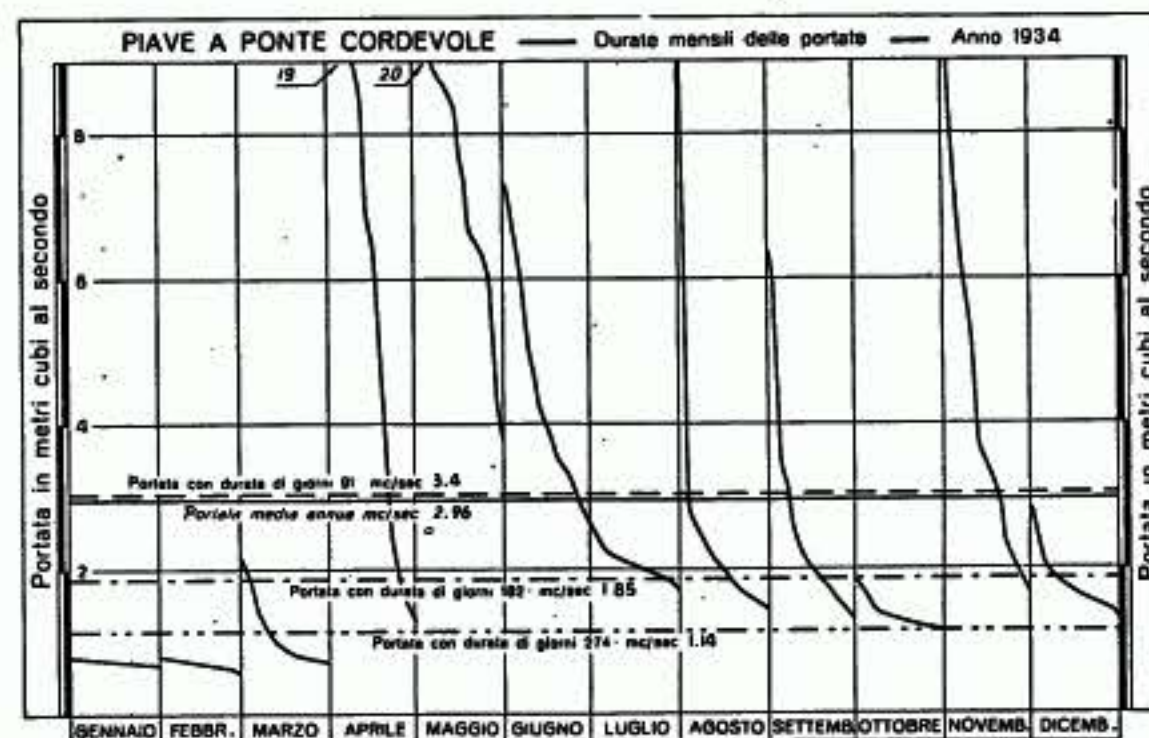



FIG. 99

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente: 6,7, 0,19 e 0,62.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Ponte Cordevole sottende il bacino dell'alto Piave per una estensione di kmq. 63. Le caratteristiche del bacino, che presenta un'altitudine media molto elevata (m. 1585 s. m.), conferiscono al corso d'acqua un regime prettamente alpino con un lungo periodo di magra invernale.

Durante le morbide primaverili, dovute oltre che alle piogge allo scioglimento delle nevi, le portate raggiungono i massimi valori

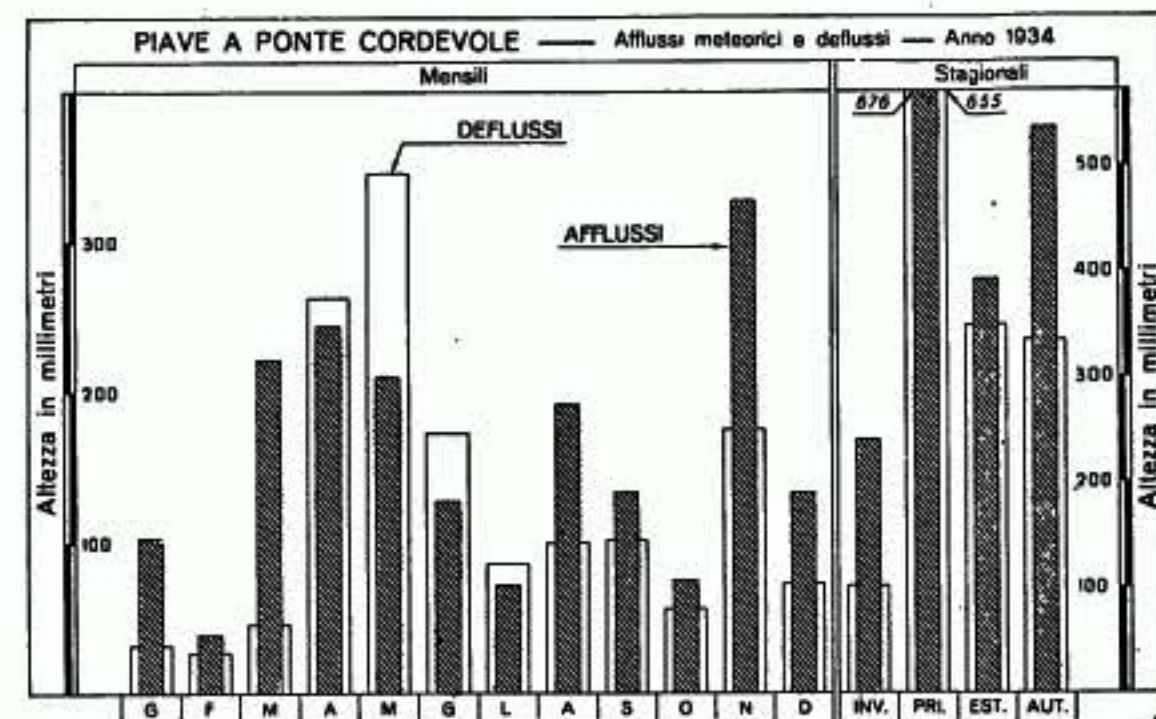



FIG. 100

dell'anno, notevolmente superiori ai massimi autunnali, raggiunti durante le piene provocate dalle sole piogge. La struttura di terreni costituenti il bacino è in massima parte permeabile, e consente una regolazione dei deflussi per cui il valore dei contributi minimi invernali non scende mai a limiti molto bassi.

L'altezza di afflusso meteorico annuo risulta di mm. 1878: ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1479, per cui il coefficiente annuo di deflusso risulta pari a 0,79, valore sensibilmente superiore a quello calcolato per il 1933 (0,68), nel quale anno anche l'altezza di afflusso meteorico (mm. 1430) è risultata inferiore a quella dell'anno che si considera.

Il diagramma alla fig. 100 pone a confronto le altezze mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi: si rileva che la massima quantità di precipitazione stagionale è stata registrata, durante l'anno, in primavera (mm. 676), la massima mensile in novembre (mm. 327). Mentre in primavera il coefficiente di deflusso risulta leggermente inferiore all'unità, in quanto a rendere copiosi i deflussi contribuisce lo scioglimento delle nevi, in autunno la mancanza di tale contributo fa si che il coefficiente di deflusso risulti appena 0,60.

IV. - PIAVE ALLA STAZIONE DI PONTE DELLA LASTA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 357; altitudine massima del bacino: m. 3092 s. m.; altitudine media: m. 1681 s. m.; terreni permeabili: 51% della superfice totale. superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,23; inizio delle misure anno 1932;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con idrometrografo): Ponte della Lasta (a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 855 s. m.; distanza dalla foce: km. 198 circa; inizio delle osservazioni: luglio 1932; *massima piena*: m. 2,50 (22-VI-33); *massima magra*: m. 0,03 (22-I-1933).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 101-102, operando da una passerella in legno, impostata su due muri di sponda e sopraelevata sul pelo di massima piena.

La scala delle portate, riprodotta alla fig. 103, è stata tracciata in base alle misure eseguite durante l'anno.

FIG. 101

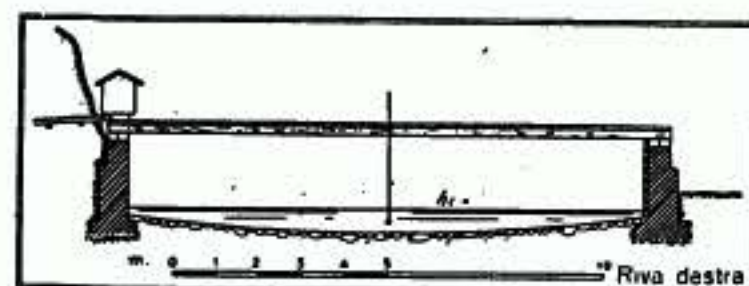



FIG. 102

La relazione fra altezze idrometriche e portate risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 0,53, alla quale corrisponde una portata, effettivamente misurata, di mc/sec. 24,5.

Come si può rilevare dalla tabella seguente, nella quale sono riportati i valori delle misure di portata effettuate durante l'anno, le velocità di corrente, pur con una portata così modesta, risultano nel corso d'acqua molto elevate (massima velocità in superfice: m/sec. 4,90 circa).

Le caratteristiche del corso d'acqua, pur avendo provveduto l'ufficio a sistemare opportunamente la stazione di misura, ricorrendo anche a costose opere, non consentono di poter spingere i rilievi di portata a quote più elevate.

Si è provveduto però ad effettuare, durante i periodi di piena, rilievi di velocità superficiale: tenendo conto delle altre caratteristiche della sezione di misura si è pertanto potuto calcolare anche le portate fino a livelli di piena. Naturalmente detti valori devono ritenersi approssimati.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A PONTE DELLA LASTA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 357

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	6,3	4,8	6,3	13,4	[51,0]	22,6	13,8	8,9	21,5	8,6	11,0	11,3
2	6,3	4,8	7,1	13,9	[52,0]	23,8	13,3	8,4	20,9	8,2	9,2	10,9
3	5,9	4,4	6,7	13,9	[77,5]	25,0	12,8	8,9	18,8	8,2	7,9	10,5
4	6,3	4,8	6,7	11,5	[114]	[28,2]	12,3	15,5	16,8	8,6	9,2	10,0
5	6,3	4,4	6,3	10,6	[73,0]	[43,6]	11,9	16,5	15,3	14,2	11,5	10,0
6	6,3	4,4	6,3	10,2	[68,0]	[38,1]	11,5	11,7	14,4	12,3	61,5	9,6
7	6,3	4,4	6,3	10,6	[61,0]	[35,0]	10,9	10,3	13,4	10,0	45,7	9,6
8	6,3	4,4	6,3	11,5	[56,0]	[35,0]	10,5	11,2	12,9	9,0	26,9	9,1
9	5,9	4,8	6,3	16,3	[51,0]	[29,1]	10,0	11,2	12,0	8,5	19,4	8,7
10	5,5	4,4	6,3	18,8	[49,6]	23,9	10,4	10,3	25,4	8,5	17,3	8,7
11	5,5	4,4	6,7	16,7	[49,6]	22,7	11,0	10,3	26,0	8,1	25,7	10,1
12	5,5	4,4	7,1	17,2	[50,5]	23,3	11,5	12,2	20,2	7,6	24,5	9,6
13	5,9	4,8	9,2	20,4	[48,0]	22,7	12,0	13,6	20,2	7,6	20,9	10,1
14	5,9	4,8	9,2	[26,2]	[53,0]	20,3	11,5	14,6	18,5	7,6	20,9	13,8
15	5,5	5,2	8,3	[33,2]	[56,0]	19,5	12,0	13,1	17,1	8,0	[31,8]	14,4
16	5,5	4,8	7,9	[43,3]	[47,2]	18,2	11,0	11,7	15,6	9,4	[34,8]	15,8
17	5,5	4,8	7,5	[57,5]	[39,4]	17,7	10,1	10,7	14,7	8,0	[53,5]	14,9
18	5,2	5,2	7,5	[66,5]	[36,3]	18,2	10,1	10,3	14,2	7,6	[29,7]	13,4
19	5,2	4,8	7,1	[59,0]	[37,9]	17,2	10,1	9,4	13,2	7,2	21,5	12,0
20	5,2	5,2	6,7	[48,8]	[38,6]	19,9	10,5	9,4	13,7	7,2	20,5	11,5
21	5,2	5,2	7,5	[44,9]	[36,3]	18,2	10,2	8,9	12,8	7,2	18,4	10,8
22	4,8	4,8	7,9	[84,0]	[34,7]	16,7	10,6	9,4	11,9	7,2	16,9	10,3
23	4,8	5,2	8,3	[85,0]	[36,3]	16,2	9,8	8,9	11,4	7,2	15,4	9,8
24	4,8	5,2	9,2	[49,6]	[38,6]	16,2	8,8	10,7	10,9	7,2	15,0	9,3
25	4,8	5,5	9,7	[39,4]	[37,9]	16,2	15,4	10,7	10,5	6,8	14,0	8,9
26	4,8	5,9	10,6	[69,0]	[35,5]	17,2	13,0	12,8	10,1	6,8	13,1	8,9
27	5,2	5,9	11,5	[64,0]	[31,7]	16,2	10,6	[63,5]	9,6	6,4	12,7	8,6
28	5,2	6,3	12,0	[53,0]	[27,5]	14,7	9,8	[27,3]	9,6	6,4	12,2	8,6
29	5,2		12,9	[49,6]	23,8	15,7	9,3	19,2	9,1	6,4	11,8	8,6
30	5,5		13,9	[48,0]	23,2	14,7	8,8	18,7	8,6	6,4	11,8	8,3
31	5,2		14,4		22,6		8,3	17,2		6,4		8,3
Media — *mc/sec.*	5,5	4,9	8,4	[36,9]	[47,0]	22,2	11,0	[14,0]	15,0	8,0	[21,5]	10,5
Media — *l/sec. kmq.*	15,4	13,7	23,5	[103]	[132]	62,1	30,8	[39,2]	42,0	22,4	[60,2]	29,4
Massima — *mc/sec.*	6,3	6,3	14,4	[85,0]	[114]	43,6	15,4	[63,5]	26,0	14,2	[61,5]	15,8
Massima — *l/sec. kmq.*	17,6	17,6	40,3	[238]	[319]	122	43,1	[178]	72,8	39,8	[172]	44,2
Minima — *mc/sec.*	4,8	4,4	6,3	10,2	22,6	14,7	8,3	8,4	8,6	6,4	7,9	8,3
Minima — *l/sec. kmq.*	13,4	12,3	17,6	28,6	63,3	41,2	23,2	23,5	24,1	17,9	22,1	23,2
Deflusso — 10^6 *mc.*	14,8	11,9	22,4	[95,6]	[125,9]	57,5	29,5	[37,6]	38,8	21,5	[55,7]	28,0
Deflusso — *mm.*	42	33	63	[267]	[353]	161	83	[105]	109	60	[156]	79
Altezza di afflusso *mm.*	81	35	233	190	190	128	95	212	123	65	281	93
Coefficiente di deflusso	0,52	0,94	0,27	[1,40]	[1,84]	1,26	0,87	[0,50]	0,89	0,92	[0,56]	0,84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[17,1]	*l/sec. kmq.*	[47,9]	
id. di giorni	10	*id.* [63,5]	*id.*	[177,9]	
id. id.	91	*id.* 18,5	*id.*	51,8	
id. id.	182	*id.* 10,9	*id.*	30,5	
id. id.	274	*id.* 8,9	*id.*	24,9	
id. id.	355	*id.* 4,8	*id.*	13,4	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[539,2]
Afflusso meteorico	*id.*	616,1
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1511]
id. di afflusso id.	*id.*	1726
Perdita apparente	*id.*	[215]
Coefficiente di deflusso		[0,88]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
114	113	1	1
112	85,1	—	1
85,0	84,1	1	2
84,0	83,1	1	3
83,0	78,1	—	3
78,0	77,1	1	4
77,0	73,1	—	4
73,0	72,1	1	5
72,0	69,1	—	5
69,0	68,1	1	6
68,0	67,1	—	6
67,0	66,1	2	8
66,0	64,1	—	8
64,0	63,1	2	10
63,0	62,1	—	10
62,0	61,1	1	11
61,0	60,1	1	12
60,0	59,1	—	12
59,0	58,1	1	13
58,0	57,1	1	14
57,0	56,1	—	14
56,0	55,1	2	16
55,0	54,1	—	16
54,0	53,1	1	17
53,0	52,1	2	19
52,0	51,1	1	20
51,0	50,1	3	23
50,0	49,1	4	27
49,0	48,1	1	28
48,0	47,1	3	31
47,0	46,1	—	31
46,0	45,1	1	32
45,0	44,1	1	33
44,0	43,1	2	35
43,0	40,1	—	35
40,0	39,1	2	37
39,0	38,1	3	40
38,0	37,1	2	42
37,0	36,1	3	45
36,0	35,1	1	46
35,0	34,1	3	49
34,0	33,1	2	51
33,0	32,1	—	51
32,0	31,1	2	53
31,0	30,1	—	53
30,0	29,1	1	54
29,0	28,1	2	56
28,0	27,1	2	58
27,0	26,1	2	60
26,0	25,1	3	63
25,0	24,1	2	65
24,0	23,1	5	70
23,0	22,1	4	74
22,0	21,1	2	76
21,0	20.1	8	84
20,0	19,1	4	88
19,0	18,1	8	96
18,0	17,1	7	103
17,0	16,1	10	113
16,0	15,1	7	120
15,0	14,1	11	131
14,0	13,1	15	146
13,0	12,1	11	157
12,0	11,1	23	180
11,0	10,1	33	213
10,0	9,1	26	239
9,0	8,1	28	267

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	26 - I	14,5	5,7	16,0	3,10	1,840	1,912	2,510
2	19 - VI	41	17,2	48,2	6,45	2,659	3,239	3,980
3	1 - VIII	23	8,9	24,9	4,95	1,800	2,346	2,902
4	31 - VIII	38	16,7	46,8	6,35	2,630	3,254	3,989
5	1 - IX	53	24,5	68,6	8,20	2,988	3,823	4,876
6	26 - X	17,5	6,6	18,5	4,60	1,434	2,069	2,776

Le altezze idrometriche hanno oscillato durante l'anno fra un massimo assoluto di m. 2,08 (registrato il 22 maggio) ed un minimo di m. 0,11 (il 3 febbraio).

Le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i valori delle portate, oscillano invece fra m. 1,70 (il 4 maggio) e m. 0,11 (pure il 3 febbraio).

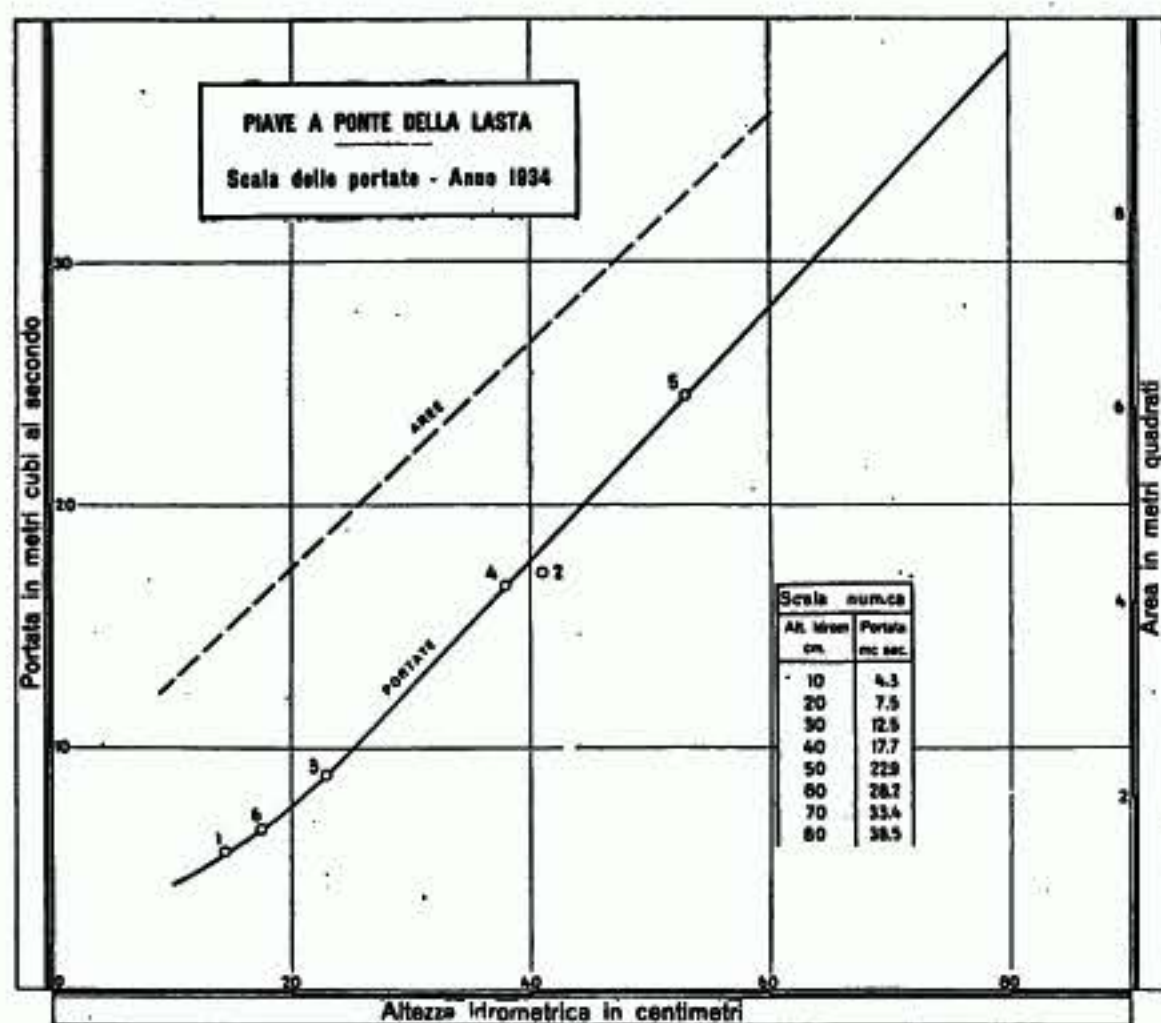



FIG. 103

In 63 giorni dell'anno le portate medie giornaliere risultano superiori alla massima superata.

I valori corrispondenti compaiono nella tabella precedente contrassegnati da parentesi quadra, in quanto devono considerarsi approssimati.

Le portate giornaliere oscillano fra un valore massimo di mc/sec. 114 (4 maggio) ed un minimo di mc/sec. 4,4 (3 febbraio).

Dall'esame del diagramma alla fig. 104 che riproduce l'andamento delle portate durante l'anno, si rileva che tale andamento

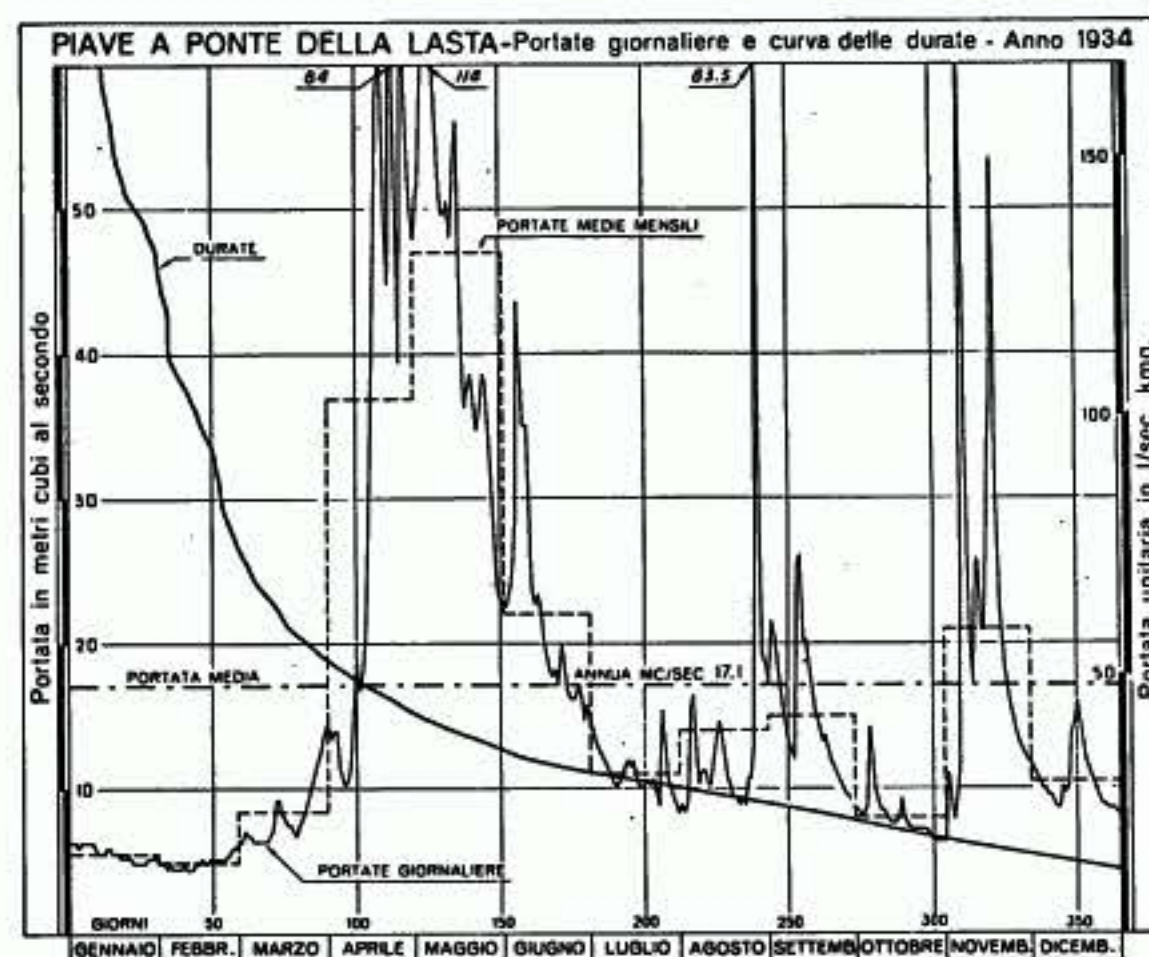



FIG. 104

risulta perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione del Piave a Ponte Cordevole. Al periodo di magra invernale, durante il quale le portate oscillano fra un minimo di mc/sec. 4,4 ed un massimo di mc/sec. 6,3, succedono sin dai primi giorni di marzo le morbide primaverili. Le portate aumentano rapidamente, sino a raggiungere il massimo valore dell'anno nei primi giorni di maggio.

Il periodo di esaurimento estivo - autunnale si protrae sino alla fine di ottobre, interrotto però da una serie di successive intumescenze alla fine di agosto e nei primi giorni di settembre. Il valore minimo di tale periodo, registrato negli ultimi giorni di ottobre, risulta di poco superiore al minimo invernale.

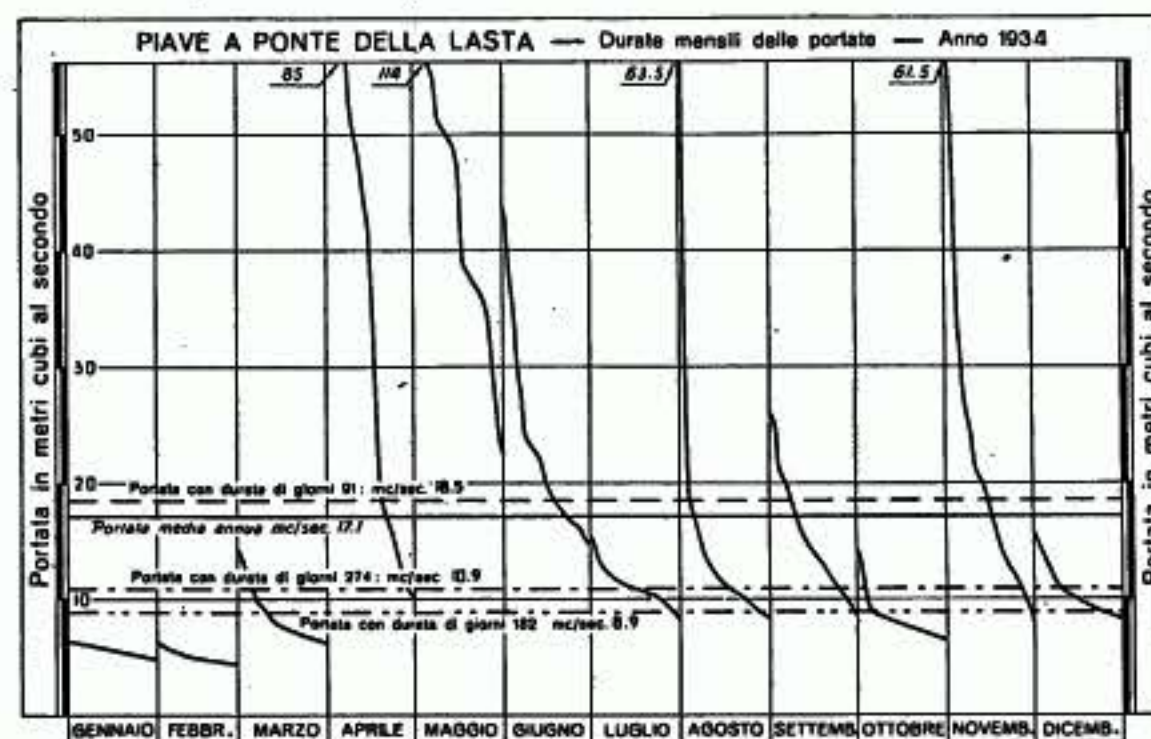



FIG. 105

Le precipitazioni verificatesi durante la I[a] quindicina di novembre provocano nel corso d'acqua due leggere punte di piena, dopo le quali ha inizio una rapida fase di decrescenza dei deflussi.

La portata media annua risulta di mc/sec. 17,1, pari ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 47,9: essa è superata per giorni 103.

Il grafico alla fig. 105 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno: dal suo esame si può rilevare che nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, ottobre e dicembre, in tutti i giorni i valori delle portate risultano inferiori alla media annua. Solo nel mese di maggio essi risultano invece sempre superiori a detto valore.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a: 6,6, 0,26 e 0,63.

BILANCIO IDROLOGICO:

La stazione di Ponte della Lasta sottende un bacino di kmq. 357; tale bacino presenta analoghe caratteristiche (un po' attenuate data la maggiore superfice) a quelle precedentemente illustrate pel Piave a Ponte Cordevole.

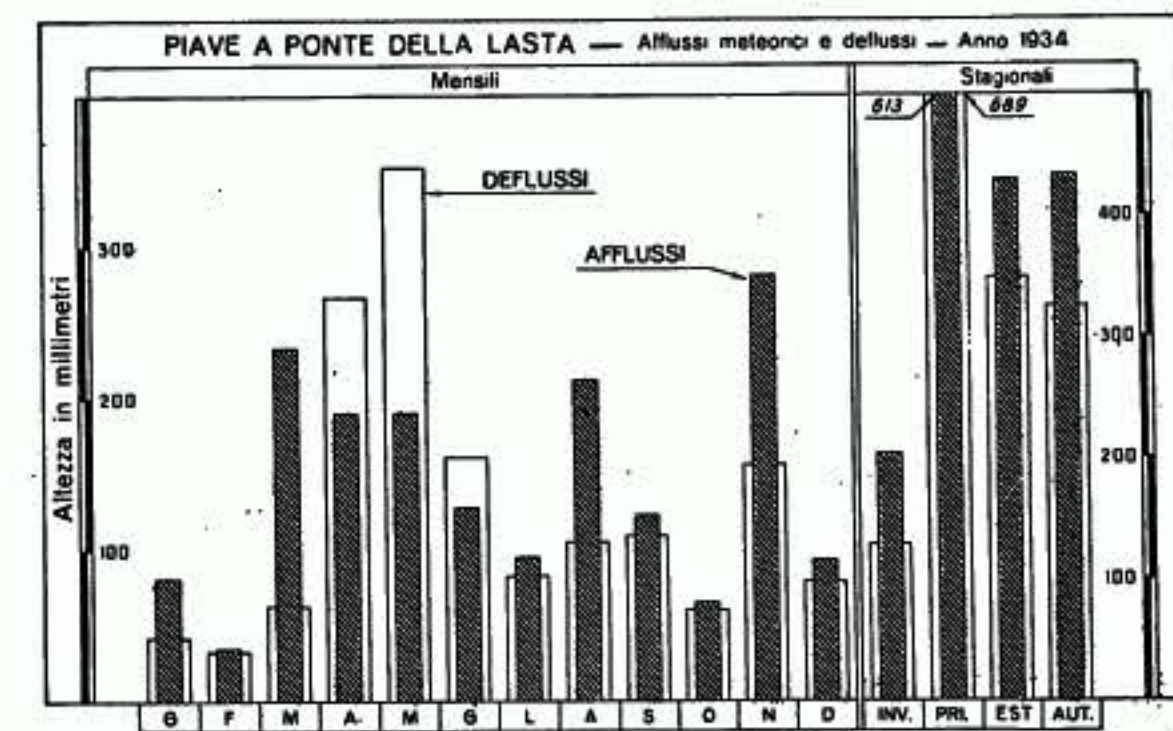



FIG. 106

L'altezza di afflusso meteorico annuo è di mm. 1726, alla quale corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1511: ne deriva un coefficiente di deflusso annuo uguale 0,88, superiore a quello calcolato per l'anno precedente (0,69). Anche per il Piave a Ponte della Lasta, come per Ponte Cordevole, si rileva pertanto che ad una maggiore quantità di precipitazioni nell'anno 1934 rispetto a quella registrata nel 1933 corrisponde un aumento notevole del coefficiente di deflusso.

Nel diagramma alla fig. 106 sono poste a confronto le altezze mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si nota anche per tale stazione che la massima quantità stagionale di pioggia si è verificata in primavera, la massima mensile in novembre. I più copiosi deflussi sono stati invece registrati in maggio e sono dovuti, oltre alle precipitazioni, agli abbondanti contributi che il corso d'acqua riceve per effetto dello scioglimento delle nevi.

V. - ANSIEI ALLA STAZIONE DI AURONZO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 205; altitudine massima: m. 3216 s. m.; altitudine media: m. 1797 s. m.; terreni permeabili 90 % della superfice totale, superfice coperta da ghiacciai: kmq. 1,40; inizio delle misure anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Auronzo (Ponte Malon, a valle sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 864 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: giugno 1932 (1); *massima piena*: m. 1,15 (22-IV-1934) *massima magra*: m. 0,11 (28-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1925-33: *media annua*: mc/sec. 7,7 (l/sec. kmq. 37,6); *medie stagionali*: *inverno*: mc/sec. 5,0 (l/sec. kmq. 24,4); *primavera* mc/sec. 7,5 (l/sec. kmq. 36,6); *estate* mc/sec. 9,8 (l/sec. kmq. 47,8); *autunno* mc/sec. 8,0 (l/sec. kmq. 39,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 75,5 (2) (l/sec. kmq. 348) (16-V-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,1 (l/sec. kmq. 15,1) (10-III-1932).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 107-108, sistemata poco a valle del ponte Malon, operando da apposita passerella in legno.

FIG. 107

FIG. 108

La scala delle portate (vedi fig. 109) è stata tracciata in base ai risultati delle misure eseguite durante l'anno. La massima portata misurata è di mc/sec. 13,7, e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 0,48. L'andamento superiore della curva è stato però tracciato tenendo conto di alcuni rilievi di velocità superficiale e delle altre caratteristiche della sezione di misura.

Le forti velocità di corrente non consentono infatti rilievi completi di portata in corrispondenza di livelli idrometrici sensibilmente elevati.

(1) Nel giugno 1932 l'idrometro è stato spostato a monte, in corrispondenza di una sezione sistemata; non è possibile riferire al nuovo idrometro le altezze rilevate precedentemente. Le caratteristiche del vecchio idrometro sono: inizio delle osservazioni: febbraio 1924; massima piena: m. 2,64 (1-XI-1926); massima magra: m. 0,50 (28-II-1928).

(2) È da tener presente che tale valore può essere stato superato nella piena ottobre-novembre 1928, durante la quale non è stato possibile determinare il valore massimo delle portate giornaliere.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ANSIEI AD AURONZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 205

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,1	4,2	5,0	7,3	[18,3]	[15,0]	12,4	10,2	12,9	9,2	11,9	9,1
2	5,1	4,2	5,2	7,6	[18,3]	[15,0]	12,4	10,2	12,6	9,2	8,5	8,8
3	5,1	4,5	5,2	7,6	[25,2]	[17,2]	12,4	10,2	12,3	8,9	8,0	8,8
4	5,1	4,5	5,0	7,1	[32,0]	[18,0]	12,1	14,3	11,7	9,2	8,0	8,6
5	4,7	4,5	5,0	6,8	[23,5]	[20,4]	12,1	14,3	11,4	10,7	8,2	8,6
6	4,7	4,5	5,0	6,5	[22,0]	[20,0]	12,1	12,3	11,1	9,9	[19,9]	8,3
7	4,7	4,5	5,0	6,5	[21,2]	[18,8]	12,1	11,7	11,1	9,0	[19,5]	8,3
8	4,7	4,5	4,7	6,8	[20,7]	[17,9]	11,8	11,4	10,8	8,8	[15,4]	8,3
9	4,7	4,5	4,7	8,1	[19,5]	[16,7]	11,8	11,7	10,8	8,8	13,1	8,0
10	4,5	4,5	4,7	8,4	[19,1]	[15,6]	11,8	11,7	[15,2]	8,5	11,9	8,0
11	4,5	4,5	4,7	8,1	[19,9]	]15,2]	12,1	11,4	[15,9]	8,5	12,5	8,3
12	4,5	4,5	5,2	8,4	[20,3]	[15,9]	12,1	12,0	13,2	8,2	12,8	8,8
13	4,7	4,5	6,3	9,0	[20,3]	[14,9]	12,1	13,6	13,2	8,0	12,5	8,6
14	4,5	4,5	6,3	10,7	[20,7]	[13,8]	11,8	14,0	12,3	8,0	11,9	9,1
15	4,5	4,5	6,0	12,2	[21,2]	13,1	11,8	13,0	11,7	8,2	[13,7]	9,4
16	4,5	4,2	5,7	[14,8]	[19,9]	12,7	11,5	12,0	11,1	8,5	[15,4]	9,6
17	4,5	4,2	5,2	[17,9]	[18,7]	12,7	10,9	11,4	11,1	8,2	[17,4]	9,9
18	4,5	4,2	5,2	[19,9]	[18,3]	13,3	10,9	10,8	11,1	8,0	[15,3]	9,3
19	4,5	4,5	5,0	[18,7]	[18,3]	[13,7]	10,9	10,5	11,1	7,7	13,6	8,7
20	4,5	4,5	5,0	[15,3]	[19,1]	[14,7]	12,1	10,5	10,6	7,7	13,0	8,7
21	4,5	4,5	5,5	[15,0]	[18,3]	[14,4]	11,6	10,2	10,6	7,5	12,4	8,2
22	4,5	4,5	5,5	[24,7]	[17,9]	[14,4]	11,9	10,5	10,3	7,5	11,8	8,5
23	4,5	4,5	5,5	[32,9]	[18,6]	[14,0]	11,6	10,2	10,3	7,5	11,5	8,5
24	4,5	4,5	5,5	[22,4]	[19,4]	[13,7]	11,3	10,2	10,1	7,3	11,2	8,5
25	4,5	4,5	5,5	[18,3]	[19,0]	[14,0]	13,5	10,5	10,1	7,3	10,6	8,5
26	4,5	4,5	6,0	[22,4]	[19,3]	[14,4]	11,6	11,7	9,8	7,0	10,6	8,2
27	4,2	4,7	6,3	[19,5]	[18,5]	[14,0]	11,1	[27,1]	9,8	7,0	10,1	8,2
28	4,2	4,7	6,3	[17,9]	[16,9]	13,3	11,1	[17,0]	9,5	7,0	9,8	7,7
29	4,2		6,5	[17,9]	[15,8]	[13,7]	10,8	13,5	9,2	6,7	9,5	7,4
30	4,2		7,1	[17,9]	[15,4]	13,0	10,5	12,9	8,9	7,0	9,5	7,0
31	4,2		7,3		[15,8]		10,2	12,0		7,0		7,0
Media — *mc/sec.*	4,6	4,5	5,5	[13,9]	[19,7]	[15,1]	11,7	[12,4]	[11,3]	8,1	[12,3]	8,5
Media — *l/sec. kmq.*	22,4	22,0	26,8	[67,8]	[95,6]	[73,7]	57,1	[60,5]	[55,1]	39,5	[60,0]	41,5
Media periodo 1925-1933 — *mc/sec.*	4,8	4,3	4,4	7,4	11,0	11,3	10,2	8,0	7,2	7,6	9,3	6,2
Media periodo 1925-1933 — *l/sec. kmq.*	23,4	21,0	21,5	36,1	53,7	55,1	49,8	39,0	35,1	37,1	45,4	30,2
Scostamento media *mc/sec.*	− 0,2	0,2	1,1	6,5	8,7	3,8	1,5	4,4	4,1	0,5	3,0	2,3
Massima — *mc/sec.*	5,1	4,7	7,3	[32,9]	[32,0]	[20,4]	13,5	[27,1]	[15,9]	10,7	[19,9]	9,9
Massima — *l/sec. kmq.*	24,9	22,9	35,6	[160,5]	[156,1]	[99,5]	65,9	[132,2]	[77,6]	52,2	[97,1]	48,3
Minima — *mc/sec.*	4,2	4,2	4,7	6,5	[15,4]	12,7	10,2	10,2	8,9	6,7	8,0	7,0
Minima — *l/sec. kmq.*	20,5	20,5	22,9	31,7	[75,1]	62,0	49,8	49,8	43,4	32,7	39,0	34,1
Deflusso — 10^6 *mc.*	12,2	10,8	14,8	[36,0]	[52,8]	[39,2]	31,3	[33,1]	[29,4]	21,8	[31,9]	22,7
Deflusso — *mm.*	60	44	72	[176]	[258]	[191]	153	[161]	[143]	106	[156]	111
Altezza di afflusso *mm.*	66	51	219	169	148	115	87	214	109	68	249	82
Coefficiente di deflusso	0,91	0,86	0,33	[1,04]	[1,74]	[1,66]	1,76	[0,75]	[1,31]	1,56	[0,63]	1,35

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

		mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua	*mc/sec.*	[10,7]	*l/sec. kmq.*	[52,0]
id. di giorni 10	*id.*	[21,2]	*id.*	[103,4]
id. id. 91	*id.*	13,3	*id.*	64,9
id. id. 182	*id.*	10,3	*id.*	50,2
id. id. 279	*id.*	6,7	*id.*	32,7
id. id. 355	*id.*	4,2	*id.*	20,5

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[336,0]
Afflusso meteorico	*id.*	323,3
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1631]
id. di afflusso id.	*id.*	1577
Coefficiente di deflusso		[1,04]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
32,9	32,6	1	1
32,5	32,1	—	1
32,0	31,6	1	2
31,5	27,6	—	2
27,5	27,1	1	3
27,0	25,6	—	3
25,5	25,1	1	4
25,0	24,6	1	5
24,5	23,6	—	5
23,5	23,1	1	6
23,0	22,6	—	6
22,5	22,1	2	8
22,0	21,6	1	9
21,5	21,1	2	11
21,0	20,6	2	13
20,5	20,1	3	16
20,0	19,6	6	22
19,5	19,1	5	27
19,0	18,6	6	33
18,5	18,1	7	40
18,0	17,6	7	47
17,5	17,1	2	49
17,0	16,6	3	52
16,5	16,1	—	52
16,0	15,6	5	57
15,5	15,1	7	64
15,0	14,6	6	70
14,5	14,1	5	75
14,0	13,6	11	86
13,5	13,1	8	94
13,0	12,6	9	103
12,5	12,1	18	121
12,0	11,6	22	143
11,5	11,1	16	159
11,0	10,6	13	172
10,5	10,1	17	189
10,0	9,6	6	195
9,5	9,1	11	206
9,0	8,6	14	220
8,5	8,1	23	243
8,0	7,6	12	255
7,5	7,1	10	265
7,0	6,6	10	275
6,5	6,1	7	282
6,0	5,6	3	285
5,5	5,1	14	299
5,0	4,6	19	318
4,5	4,2	47	365

I valori estremi assoluti delle altezze idrometriche oscillano fra un massimo di m. 1,15 ed un minimo di m. 0,13. I valori medi giornalieri, in base ai quali sono stati ricavati i valori delle portate, risultano naturalmente inferiori a detti limiti.

Le portate medie giornaliere variano fra un massimo di mc/sec. 32.9, registrato il 23 aprile, ed un minimo di mc/sec. 4,2, registrato il 27 gennaio.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	26 - I	15	4,7	22,9	2,90	1,610	1,753	2,540
2	11 - VI	48	13,7	66,8	5.40	2,537	2,830	3.346
2	1 - VIII	36	10,2	49,8	4.35	2,563	2,577	3,078
4	31 - VIII	38	11,7	57.1	4.75	2,464	2,768	3.114
5	26 - X	21	7,3	35.6	3.75	1,947	2,162	2,748

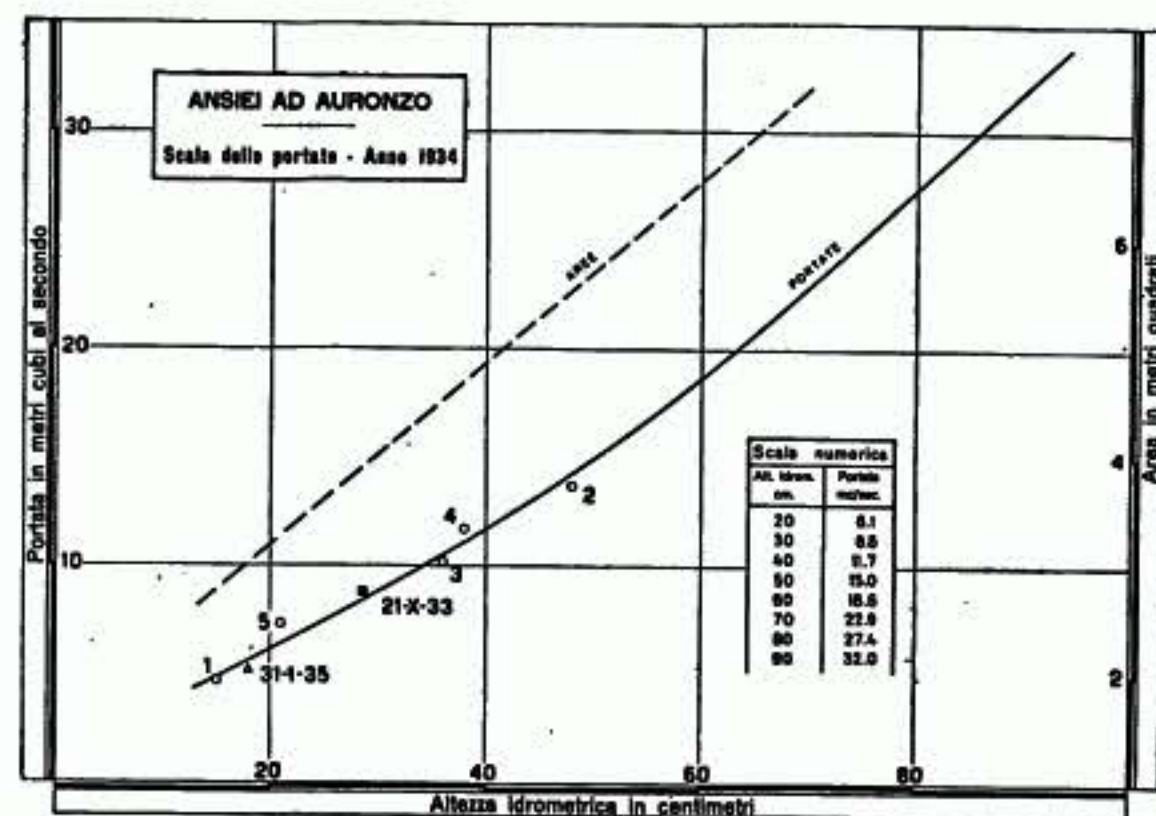



Fig. 109

Dall'esame del grafico alla fig. 110, che riproduce l'andamento delle portate durante l'anno, si rileva anche per l'Ansiei un regime perfettamente analogo a quello precedentemente rilevato per le stazioni del Piave. Nella tabella che riporta i valori delle portate, sono contrassegnati da parentesi quadre quelli che superano il valore massimo effettivamente misurato: detti valori infatti, pur potendosi ritenere attendibili, sono da considerarsi approssimati.

Durante il periodo di magra invernale, che si estende fino ai primi giorni di marzo, i contributi unitari dell'Ansiei risultano sensibilmente superiori a quelli propri dell'alto Piave.

Nella seconda metà di marzo le portate presentano un andamento progressivamente crescente, fino a raggiungere i valori massimi negli ultimi giorni di aprile e nei primi di maggio.

Successivamente ha inizio il periodo di esaurimento estivo-autunnale attraverso continue oscillazioni dei valori delle portate, in corrispondenza di frequenti, leggere intumescenze dovute alle piogge verificatesi nel bacino.

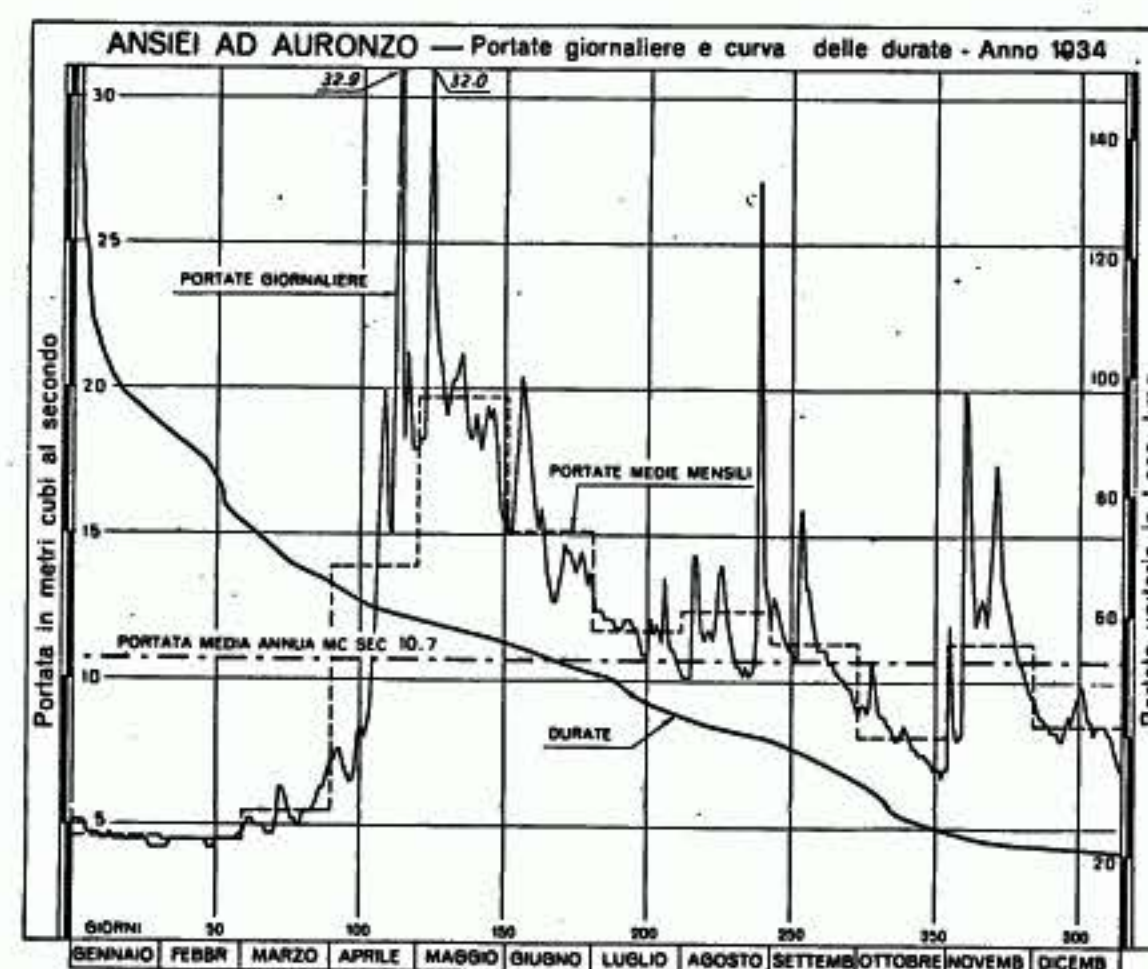



Fig. 110

I valori minimi del periodo si osservano alla fine di ottobre e risultano di poco superiori ai minimi invernali. Nella prima quindicina di novembre segue un periodo di morbida, durante il quale le portate giornaliere non raggiungono valori elevati: essi si mantengono infatti notevolmente inferiori ai massimi primaverili.

Nella III^a decade di novembre ha inizio il periodo di esaurimento invernale, cosicchè alla fine di dicembre le portate sono discese a valori molto bassi.

La portata media annua è di mc/sec. 10,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 52,0; essa è stata superata nell'anno in giorni 167.

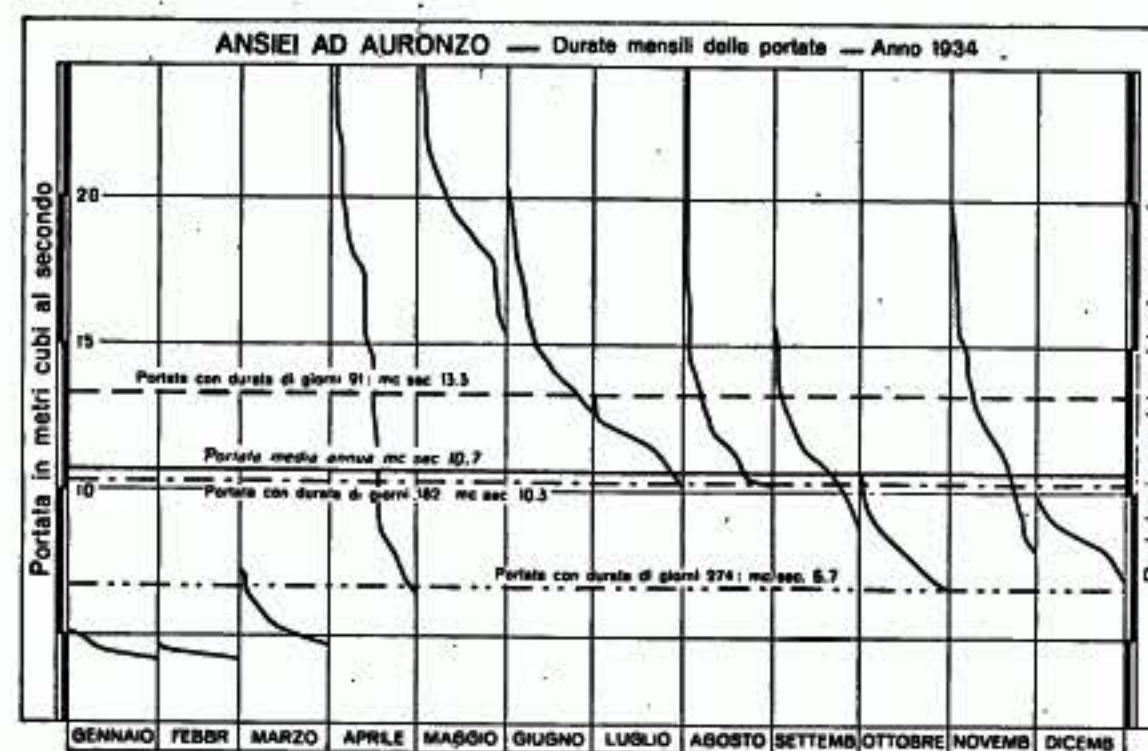



Fig. 111

Nel diagramma alla fig. 111 sono riprodotti gli andamenti mensili dei deflussi e sono riportati inoltre i valori delle portate caratteristiche dell'anno. Dall'esame del grafico si rileva che in gennaio, febbraio, marzo, ottobre e dicembre, in tutti i giorni, le portate risultano inferiori alla media annua.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a: 3,1, 0,40 e 0,96. Dal confronto di tali valori con quelli corrispondenti calcolati per le stazioni dell'alto Piave si deduce che l'Ansiei presenta, rispetto al corso d'acqua principale, un regime più regolare.

Bilancio idrologico:

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1577; ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1631. Ne risulta un valore del coefficiente annuo di deflusso leggermente superiore all'unità. La differenza nel rendimento del bacino dell'Ansiei rispetto a quella del bacino proprio dell'alto Piave trova in parte la sua giustificazione nei contributi dovuti allo scioglimento delle nevi, notevoli data l'alta quota media del bacino, ed all'ablazione dei ghiacciai, che coprono una superfice di kmq. 1,4. Tale contributo risulta evidente dall'esame del grafico alla fig. 112 che mette a confronto i valori mensili e stagionali degli afflussi meteorici e dei deflussi; nei mesi di maggio, giugno e luglio, per effetto della temperatura, i contributi dovuti allo scioglimento delle nevi concorrono a rendere i deflussi più copiosi degli afflussi meteorici. Mentre nelle altre stagioni il coefficiente di deflusso risulta inferiore all'unità nella sola estate esso supera notevolmente tale valore.

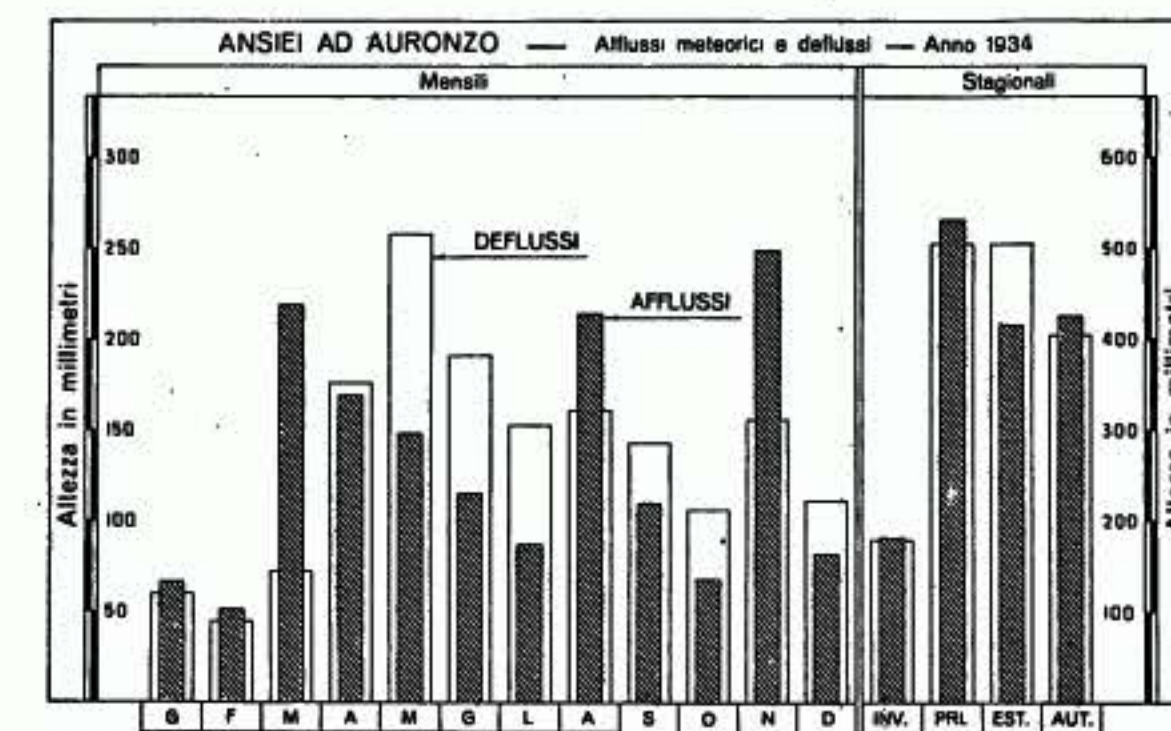



Fig. 112

L'alta permeabilità del bacino, costituito solo per il 10 % da terreni impermeabili, concorre inoltre ad una regolazione del regime del corso d'acqua, già precedentemente rilevata dall'esame dei valori caratteristici delle portate.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: km. 323; altitudine massima del bacino: m. 3263 s. m.; altitudine media: m. 1831 s. m.; terreni permeabili: 90 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,57; inizio delle misure: anno 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Vodo di Cadore (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 840 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 10 circa; inizio delle osservazioni: aprile 1929; ***massima piena***: m. 1,96 (22-VI-1933); ***massima magra***: m. 0,36 (20-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-33; ***media annua***: mc/sec. 9,7 (l/sec. kmq. 30,0); ***medie stagionali***: ***inverno***: mc/sec. 4,5 (l/sec. kmq. 13,9); ***primavera***: mc/sec. 10,1 (l/sec. kmq. 31,3); ***estate***: mc/sec. 14,8 (l/sec. kmq. 45,8); ***autunno***: mc/sec. 9,3 (l/sec. kmq. 28,8); ***massima giornaliera***: mc/sec. 45,4 (l/sec. kmq. 141,0) (23-VI-1933); ***minima giornaliera***: mc/sec. 2,65 (l/sec. kmq. 8,2) (11-II-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 113-114, operando da una passerella in legno.

Fino al 1933 per il Boite venivano pubblicati i bilanci idrologici a Ponte Geralba (bacino sotteso kmq. 250), a Vodo (bacino sotteso kmq. 323) ed a Perarolo (bacino sotteso kmq. 395). In tutte e tre le stazioni veniva osservato un identico regime: si notava solamente che il rendimento del bacino a Perarolo risultava leggermente inferiore a quello calcolato per le due stazioni a monte.

FIG. 113

FIG. 114

Le variazioni subite durante l'anno dalle scale di deflusso a Ponte Geralba ed a Perarolo non hanno consentito di stabilire anche per quest'anno il bilancio idrologico per le due stazioni situate rispettivamente km. 10 circa a monte ed a valle di Vodo di Cadore.

La scala delle portate, per detta stazione, risulta ben definita invece, in base ai risultati delle misure eseguite durante l'anno, fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,17, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 32,8.

Tale valore è stato superato, dalle portate medie giornaliere riportate nella tabella seguente in giorni 38: esse risultano contrasse-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BOITE A VODO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 323

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,4	4,3	5,2	9,8	32,9	25,9	14,4	9,3	18,8	8,6	8,3	8,6
2	5,2	4,1	5,2	9,8	[33,9]	27,1	14,4	8,7	18,8	8,3	7,4	8,3
3	5,2	4,1	5,2	9,8	[45,9]	30,5	14,4	9,5	17,0	8,1	6,9	8,3
4	5,2	4,1	4,9	8,0	[55,0]	31,1	13,6	28,8	14,6	8,3	7,1	8,1
5	5,2	4,1	4,7	7,5	[40,2]	[35,1]	13,3	25,9	13,8	11,0	8,1	8,1
6	4,9	4,1	4,7	7,0	[36,8]	[33,4]	12,9	18,2	13,1	10,4	30,5	7,9
7	4,9	4,1	4,7	7,5	[36,2]	31,1	12,2	14,8	12,4	9,1	27,1	7,6
8	4,7	4,1	4,7	7,5	[35,1]	29,4	12,2	14,0	11,8	8,6	18,8	7,6
9	4,7	3,9	4,7	10,1	[33,9]	27,1	11,6	14,0	11,2	8,6	14,6	7,4
10	4,7	3,9	4,5	12,6	[33,9]	24,2	11,6	12,6	22,7	8,3	12,5	7,4
11	4,7	4,1	4,7	12,2	[36,8]	22,1	11,6	11,9	28,8	8,1	17,0	7,9
12	4,7	4,3	5,4	13,3	[37,9]	22,1	11,6	12,6	21,1	7,9	15,8	7,6
13	4,7	4,3	7,0	16,0	[37,9]	19,1	12,2	16,4	18,3	7,9	13,5	7,9
14	4,7	4,1	7,5	20,5	[39,6]	17,7	12,9	21,1	16,6	7,6	12,8	8,6
15	4,7	4,1	6,8	24,2	[42,5]	17,3	12,6	17,3	15,4	7,6	15,8	9,1
16	4,7	4,1	6,3	29,9	[37,3]	17,7	11,9	14,0	14,2	8,1	18,3	9,1
17	4,7	3,9	5,8	[35,1]	[33,9]	18,2	11,0	12,2	13,2	7,6	23,8	9,3
18	4,7	4,1	5,8	[38,5]	[36,2]	19,1	10,4	11,3	12,5	7,6	17,4	8,8
19	4,7	4,3	5,8	[37,3]	[36,8]	20,5	10,4	10,7	11,9	7,4	15,8	8,3
20	4,7	4,5	5,8	[33,4]	[37,9]	23,2	13,3	10,1	11,9	7,1	13,9	8,1
21	4,9	4,3	6,1	31,1	[36,2]	21,6	12,6	9,8	11,6	7,1	12,5	7,9
22	4,7	4,3	6,1	[52,0]	[35,1]	18,6	13,3	9,8	11,3	7,1	11,6	7,9
23	4,5	4,5	6,3	[50,0]	[36,2]	17,3	11,9	9,5	11,0	7,1	11,0	7,6
24	4,5	4,5	6,8	[33,9]	[37,9]	18,6	11,0	9,8	10,7	7,1	10,4	7,6
25	4,5	4,5	6,8	26,5	[36,8]	19,1	12,6	10,7	10,1	6,9	9,9	7,6
26	4,5	4,7	7,3	[33,9]	[39,1]	19,6	12,2	13,3	9,9	6,9	9,6	7,6
27	4,5	5,2	7,7	[34,5]	[35,6]	17,7	11,0	[51,0]	9,6	6,9	9,6	7,6
28	4,5	5,2	8,0	32,2	31,1	16,0	10,1	33,0	9,3	6,9	9,3	7,6
29	4,5		8,7	31,1	28,8	16,4	9,5	23,4	9,1	6,9	9,1	7,4
30	4,3		9,8	31,6	28,2	15,6	9,5	19,8	8,6	6,9	8,8	7,4
31	4,1		10,4		27,1		9,0	17,0		7,1		7,1
Media mc/sec.	4,7	4,3	6,2	[23,6]	[36,5]	[22,4]	12,0	[16,1]	14,0	7,8	13,6	8,0
Media l/sec. kmq.	14,6	13,3	19,2	[73,1]	[113,0]	[69,4]	37,2	[49,8]	43,3	24,1	42,1	24,8
Media periodo 1930-33 mc/sec.	4,2	3,5	4,2	7,7	18,3	20,7	14,1	9,8	9,2	9,9	8,7	5,9
Media periodo 1930-33 l/sec.kmq.	13,0	10,8	13,0	23,8	56,7	64,1	43,7	30,3	28,5	30,7	26,9	18,3
Scostamento media mc/sec.	0,5	0,8	2,0	15,6	18,2	1,7	− 2,1	6,3	4,8	− 2,1	4,9	2,1
Massima mc/sec.	5,4	5,2	10,4	[52,0]	[55,0]	[35,1]	14,4	[51,0]	28,8	11,0	30,5	9,3
Massima l/sec. kmq.	16,7	16,1	32,2	[161,0]	[170,3]	[108,7]	44,6	[157,9]	89,1	34,1	94,4	28,8
Minima mc/sec.	4,1	3,9	4,5	7,0	27,1	15,6	9,0	8,7	8,6	6,9	6,9	7,1
Minima l/sec. kmq.	12,7	12,1	13,9	21,7	83,9	48,3	27,9	26,9	26,6	21,4	21,4	22,0
Deflusso 10^6 mc.	12,7	10,4	16,7	[61,1]	[97,9]	[58,1]	32,1	[43,2]	36,0	21,0	35,2	21,4
Deflusso mm.	39	32	52	[189]	[303]	[180]	99	[134]	111	65	109	66
Altezza di afflusso mm.	50	46	195	162	146	71	80	197	95	49	255	89
Coefficiente di deflusso	0,78	0,70	0,27	[1,17]	[2,08]	[2,54]	1,24	[0,68]	1,17	1,33	0,43	0,74

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[14,1]	*l/sec.kmq.*	[43,8]
id. di giorni 10	*id.*	[38,5]	*id.*	[119,2]
id. id. 91	*id.*	17,7	*id.*	54,8
id. id. 182	*id.*	10,1	*id.*	31,3
id. id. 274	*id.*	7,1	*id.*	22,0
id. id. 355	*id.*	4,1	*id.*	12,7

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	[445,8]
Afflusso meteorico	*id.*	463,5
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1379]
id. di afflusso id.	*id.*	1435
Perdita apparente	*id.*	[56]
Coefficiente di deflusso		[0,96]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
55,0	54,1	1	1
54,0	52,1	—	1
52,0	51,1	1	2
51,0	50,1	1	3
50,0	49,1	1	4
49,0	46,1	—	4
46,0	45,1	1	5
45,0	43,1	—	5
43,0	42,1	1	6
42,0	41,1	—	6
41,0	40,1	1	7
40,0	39,1	2	9
39,0	38,1	1	10
38,0	37,1	6	16
37,0	36,1	8	24
36,0	35,1	5	29
35,0	34,1	1	30
34,0	33,1	8	38
33,0	32,1	3	41
32,0	31,1	6	47
31,0	30,1	2	49
30,0	29,1	2	51
29,0	28,1	4	55
28,0	27,1	4	59
27,0	26,1	1	60
26,0	25,1	2	62
25,0	24,1	2	64
24,0	23,1	3	67
23,0	22,1	3	70
22,0	21,1	3	73
21,0	20,1	2	75
20,0	19,1	5	80
19,0	18,1	9	89
18,0	17,1	7	96
17,0	16,1	6	102
16,0	15,1	7	109
15,0	14,1	7	116
14,0	13,1	14	130
13,0	12,1	19	149
12,0	11,1	15	164
11,0	10,1	18	182
10,0	9,1	25	207
9,0	8,1	25	232
8,0	7,1	42	274
7,0	6,1	16	290
6,0	5,1	15	305
5,0	4,1	57	362
4,0	3,9	3	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	25 - I	45.5	4,6	14,2	5,80	0,791	0,902	1,258
2	27 - IV	117	32,8	101,5	15,60	2,103	1,734	4,053
3	18 - VI	90,5	18,4	57,0	14,60	1,260	1,426	2,360
4	30 - VIII	93.5	19,7	61,0	15,00	1,313	1,550	2,662
5	28 - X	52	6,7	20,7	7.95	0,836	0,903	1,310

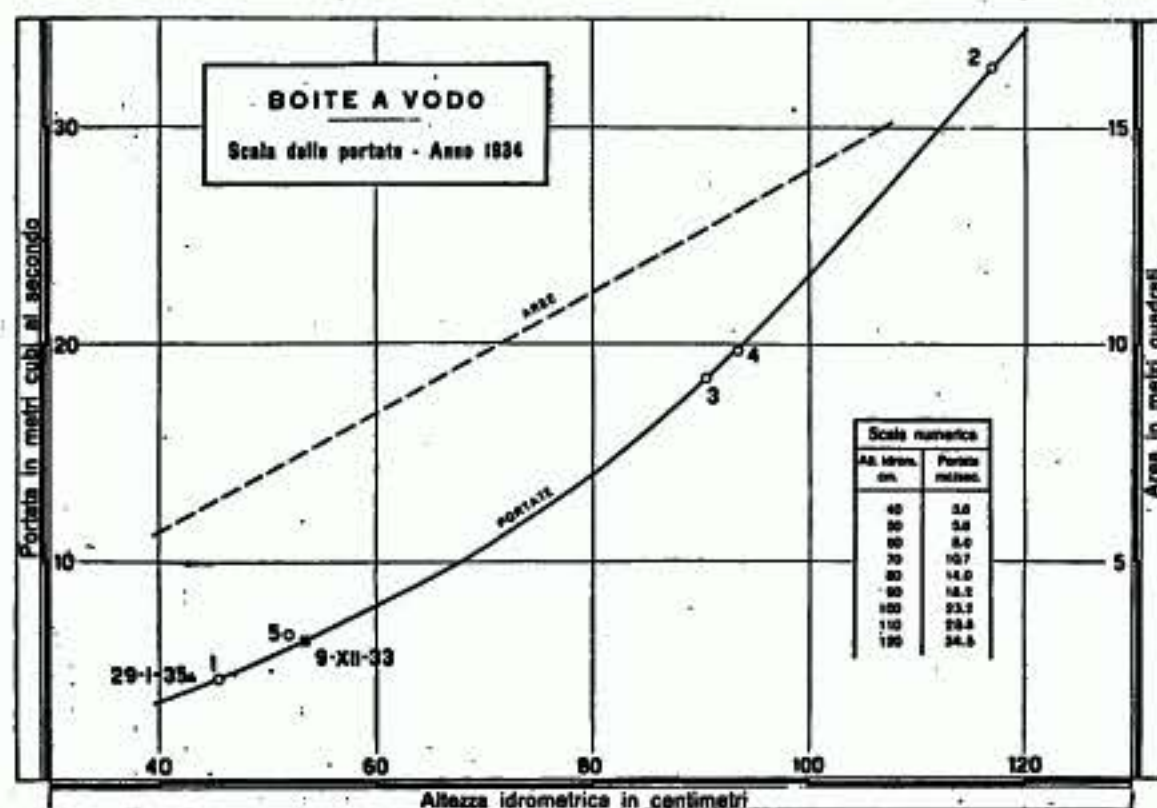



FIG. 115

gnate, nella tabella stessa, da parentesi quadre. Tali valori, pur essendosi da ritenere attendibili, sono da considerarsi approssimati.

I livelli idrometrici hanno oscillato, durante l'anno, fra un massimo assoluto di m. 1,87 (il 27 agosto) ed un minimo di m. 0,40 (il 17 febbraio).

Naturalmente i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono state calcolate le portate, oscillano entro limiti meno discosti.

Le portate giornaliere variano nell'anno fra mc/sec. 55,0 (massimo registrato il 4 maggio) e mc/sec. 3,9 (minimo osservato il 9 febbraio).

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 116) mostra un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per l'Ansiei ad Auronzo.

Durante il periodo di magra invernale, che si protrae sino alla prima metà di marzo, i contributi unitari del Boite (media in gennaio e febbraio l/sec. kmq. 14) risultano sensibilmente inferiori però a quelli dell'Ansiei (media corrispondente l/sec. kmq. 22,2).

Le più alte portate dell'anno si verificano durante le morbide primaverili e raggiungono il valore massimo nei primi giorni di maggio (mc/sec. 55,0).

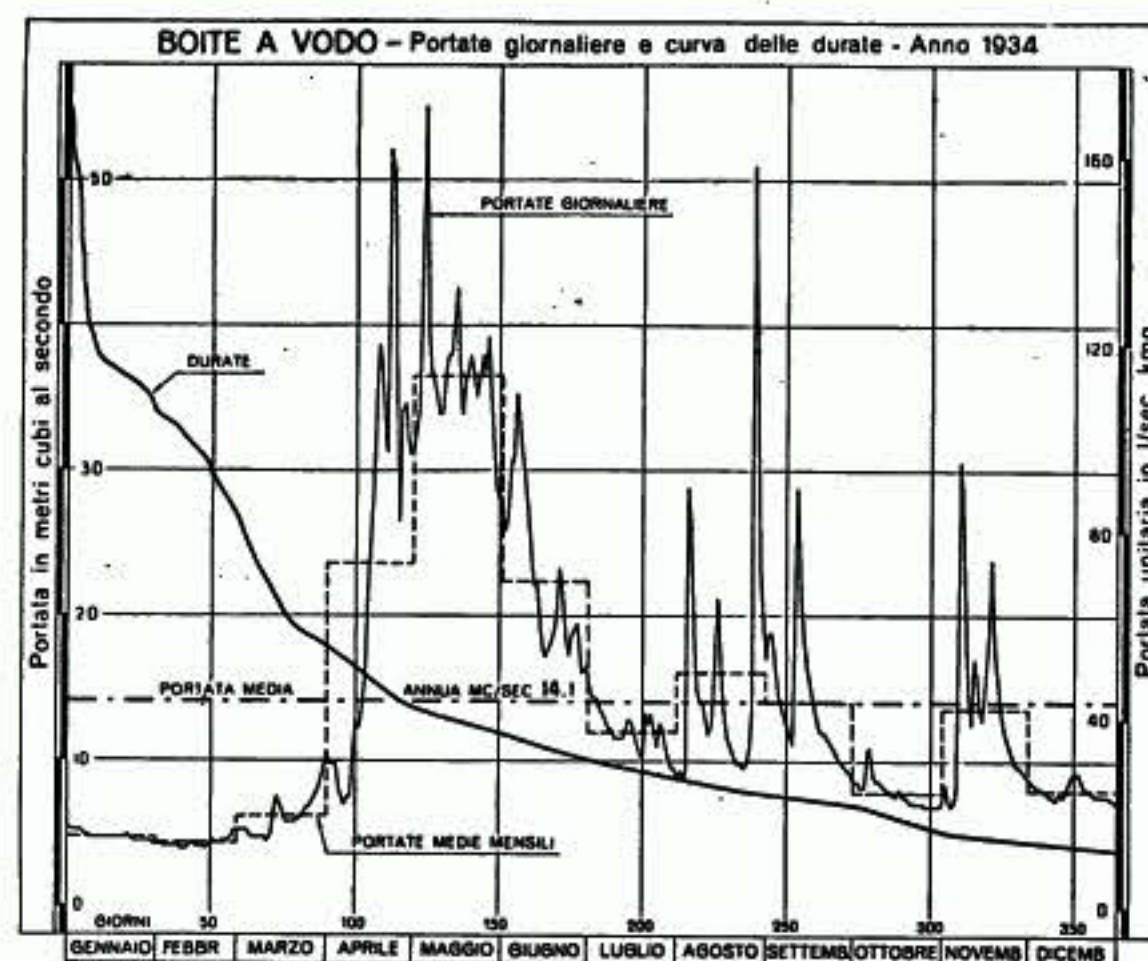



FIG. 116

Durante il periodo di esaurimento estivo - autunnale, che anche per il Boite si protrae sino alla fine di ottobre, si notano successive frequenti intumescenze, di breve durata, dovute alle precipitazioni che si verificano sul bacino: alla fine di agosto viene registrata una portata massima giornaliera di mc/sec. 51,0, di poco inferiore al massimo primaverile.

Raggiunti i valori minimi del periodo alla fine del mese di ottobre, le portate assumono valori di morbida durante la Iª quindicina di novembre, senza raggiungere però valori molto elevati.

Ha inizio quindi il periodo di esaurimento invernale, cosicchè alla fine di dicembre le portate sono ormai discese a valori molto bassi.

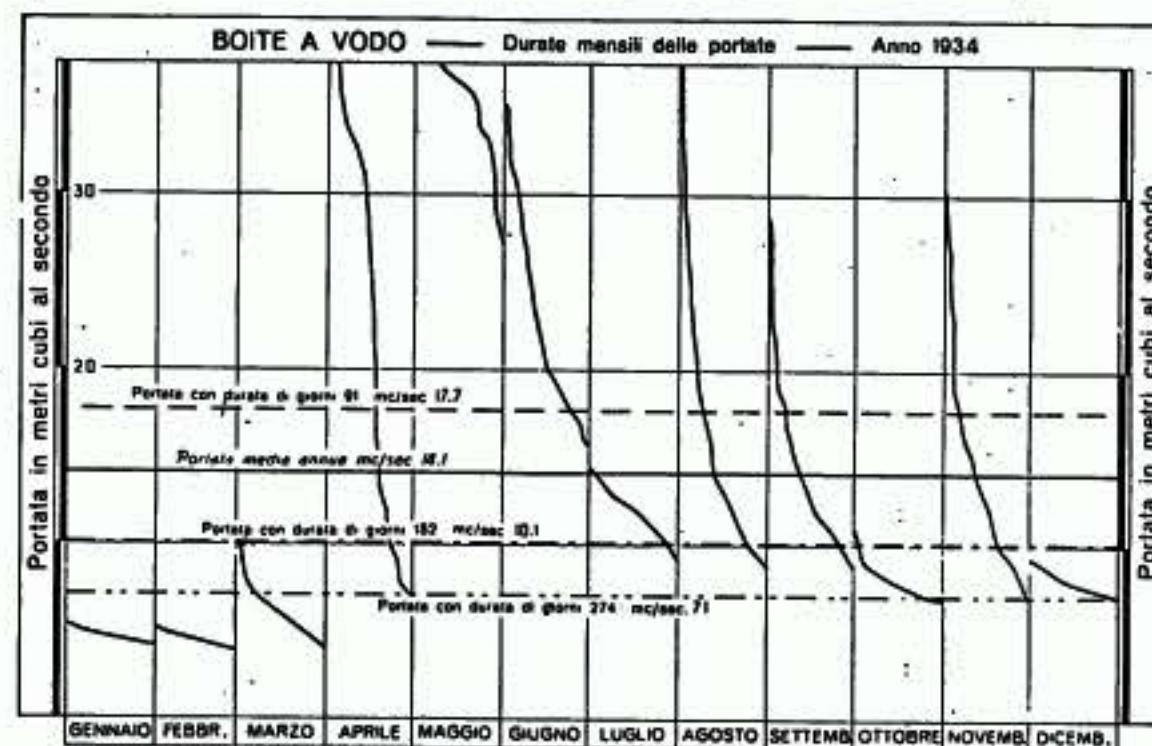



FIG. 117

La portata media annua risulta di mc/sec. 14,1 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 43,8: essa è superata in 116 giorni dell'anno.

Dall'esame del grafico alla fig. 117 che riproduce gli andamenti mensili delle portate e pone in rilievo i valori delle portate caratteristiche dell'anno, si rileva che in gennaio, febbraio, marzo, ottobre e dicembre, in tutti i giorni, le portate risultano inferiori al valore della media annua.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a: 3,8, 0,28 e 0,72.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1435: ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1379: ne risulta un coefficiente di deflusso annuo assai prossimo all'unità (0,96), notevolmente superiore a quello calcolato per l'anno precedente.

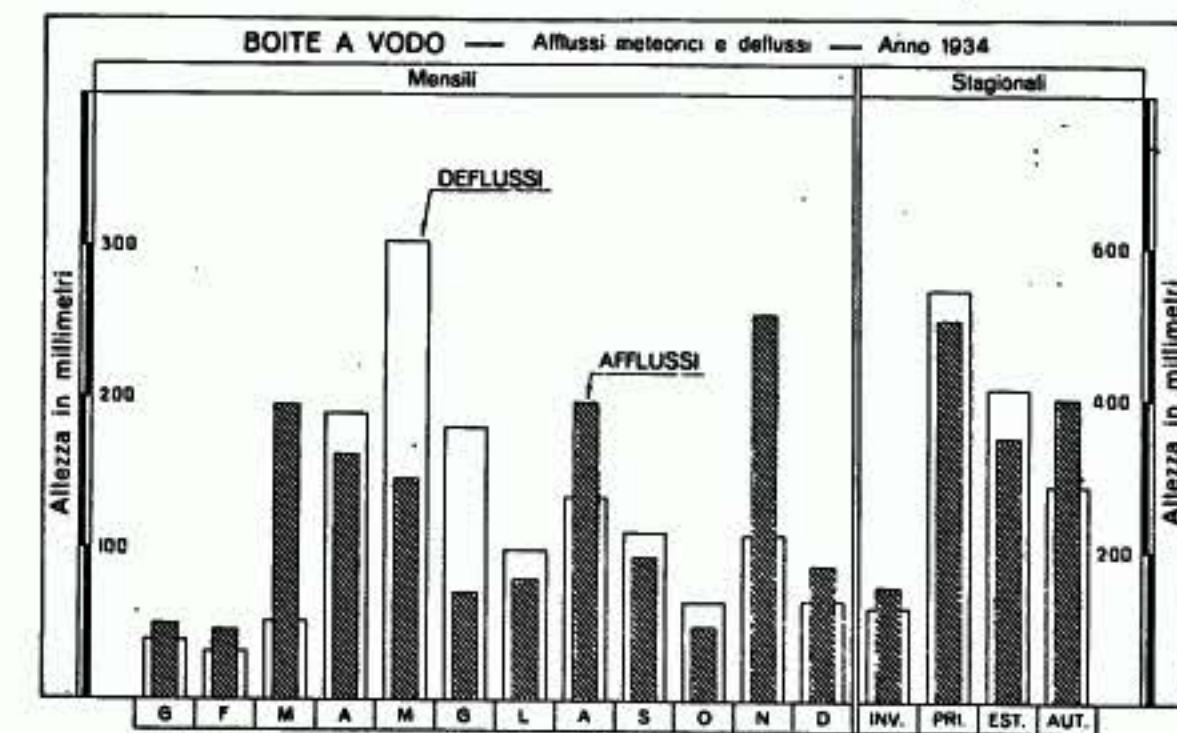



FIG. 118

Anche per il Boite si può notare pertanto che alla maggiore quantità di afflusso meteorico registrata nel 1934 rispetto a quella del 1933 (mm. 1174) corrisponde, come è stato rilevato anche per le altre stazioni, un maggiore rendimento del bacino.

Dal grafico alla fig. 118 che mette a confronto i valori degli afflussi meteorici mensili e stagionali con quelli dei deflussi, si rileva che la massima quantità stagionale di precipitazione viene registrata in primavera, la massima mensile in novembre.

Mentre in aprile, maggio e giugno il coefficiente di deflusso risulta notevolmente superiore all'unità poichè all'effetto delle abbondanti precipitazioni si aggiunge il contributo dovuto allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai, in novembre invece, mese a massima precipitazione dell'anno, si nota un valore molto basso dei coefficienti mensili di deflusso (0,43). Resta confermato, come era stato rilevato anche negli anni precedenti, il basso rendimento del bacino nei mesi invernali.

VII. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE MASARÈ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq 248; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1863 s. m.; terreni permeabili: 41 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 1,49 inizio delle misure: gennaio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Masarè (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 966,99 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 47; inizio delle osservazioni: gennaio 1933: ***massima piena***: m. 1,73 (22-IV-34); ***massima magra***: m. 0,51 (13-II-1933).

PORTATE:

Le misure di portata vengono effettuate nella sezione segnata alle figg. 119-120, a Ponte Masarè, all' uscita del lago di Alleghe, operando da una apposita passerella in legno, sistemata sotto il piano stradale del ponte.

FIG. 119

FIG. 120

La scala delle portate (fig. 121) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l' anno: essa risulta costituita da due rami di curva, che portano segnato il corrispondente periodo di validità durante l' anno.

La variazione della relazione fra altezze idrometriche e portate è giustificata dall' influenza di una piccola briglia per derivazione, esistente immediatamente a valle della sezione di misura, in riva destra.

La scala delle portate risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 1,09, alla quale corrisponde una portata effettivamente misurata (il 29-VI-33) di mc/sec. 24,1. Tale portata è stata superata nell' anno per giorni 45: i valori corrispondenti delle portate giornaliere risultano contrassegnati nella tabella seguente da parentesi quadre. Tali valori, pur risultando attendibili, sono da considerarsi però approssimati. Con lo stesso segno sono contraddistinti anche i valori delle portate durante alcuni giorni di novembre, in corrispondenza del periodo di passaggio dall' una all' altra curva della scala delle portate.

I valori estremi dei livelli idrometrici registrati durante l'anno risultano: massimo: m. 1,73 (22-IV), minimo: m. 0,51 (9-I); naturalmente i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono state calcolate le portate, oscillano entro limiti meno discosti.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE MASARÈ (ALLEGHE) — BACINO DI DOMINIO KMQ. 248

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	3,2	3,3	3,7	7,7	[29,6]	18,9	9,1	5,6	12,8	5,9	6,4	5,7
2	3,2	3,3	3,7	8,3	[30,9]	18,3	9,1	5,3	12,8	5,6	6,4	5,5
3	3,1	3,3	3,5	8,7	[39,6]	20,2	8,7	5,6	11,9	5,6	5,9	5,5
4	3,0	3,3	3,4	7,0	[51,5]	20,8	8,3	14,1	11,0	5,6	6,2	5,5
5	3,0	3,3	3,4	6,2	[40,2]	22,7	8,0	12,1	9,8	6,7	6,7	5,5
6	3,0	3,3	3,2	6,4	[35,8]	22,7	7,7	10,0	9,1	5,6	[16,5]	5,2
7	3,0	3,3	3,2	7,0	[35,1]	21,5	7,3	9,3	9,1	5,9	[19,0]	5,2
8	3,0	3,4	3,2	7,3	[33,3]	20,8	7,0	8,9	8,3	5,6	[14,1]	5,2
9	3,0	3,4	3,2	8,3	[32,7]	18,9	7,0	9,6	8,0	5,4	[11,0]	4,9
10	3,0	3,4	3,2	8,7	[32,7]	17,1	6,8	9,3	14,4	5,4	[9,4]	4,9
11	3,0	3,4	3,2	8,7	[32,0]	15,9	6,8	8,4	19,9	5,1	[11,0]	5,3
12	3,0	3,6	3,3	9,1	[33,3]	15,9	6,8	8,4	13,3	4,9	[10,6]	5,3
13	3,1	3,6	3,3	11,0	[32,7]	14,2	7,1	9,2	12,3	4,7	[7,6]	5,0
14	3,1	3,6	3,4	14,9	[34,5]	13,1	6,8	12,0	11,4	4,7	[9,1]	5,8
15	3,1	3,8	3,5	19,8	[38,2]	12,1	7,4	11,1	10,6	4,7	[8,7]	6,1
16	3,1	3,6	3,6	[25,4]	[35,1]	12,1	6,8	9,9	10,2	4,7	[11,0]	6,7
17	3,1	3,4	3,6	[29,7]	[30,8]	11,7	6,5	8,8	9,4	4,7	[11,5]	6,7
18	3,2	3,4	3,6	[34,7]	[32,0]	11,7	6,3	8,4	9,1	4,5	[8,7]	6,4
19	3,2	3,4	3,6	[34,7]	[32,0]	11,7	6,0	7,8	8,7	4,3	[19,0]	6,1
20	3,2	3,4	3,6	[30,4]	[32,7]	12,6	6,3	8,1	8,7	4,3	[10,2]	5,8
21	3,2	3,4	3,8	[27,3]	[30,8]	11,7	6,1	6,8	8,3	4,3	[8,7]	5,3
22	3,3	3,4	3,8	[42,2]	[29,5]	10,9	6,6	6,8	7,7	4,1	[8,1]	5,3
23	3,3	3,4	3,8	[50,0]	[30,8]	10,9	6,4	6,5	7,3	4,7	7,4	5,0
24	3,3	3,4	4,1	[35,0]	[32,0]	10,5	6,1	6,8	7,3	5,6	7,1	4,5
25	3,3	3,4	4,3	[25,4]	[30,8]	10,5	7,2	7,4	7,3	6,2	6,5	4,5
26	3,3	3,3	4,9	24,8	[30,8]	10,9	6,6	8,0	7,0	6,2	6,5	4,2
27	3,3	3,3	5,4	[31,0]	[28,4]	10,1	6,1	[26,8]	6,7	5,9	6,5	4,2
28	3,3	3,3	5,6	[27,3]	[25,2]	9,7	5,8	22,3	6,4	5,9	6,2	4,2
29	3,3		6,4	[28,6]	23,3	9,7	5,6	16,7	6,2	5,6	5,9	4,2
30	3,3		7,3	[27,3]	[28,4]	9,3	5,6	14,4	5,9	5,6	5,9	3,9
31	3,3		7,7		20,2		5,6	12,8		5,6		3,9
Media mc/sec.	3,2	3,4	4,0	[20,4]	[32,4]	14,6	6,9	[10,2]	9,7	5,3	[9,3]	5,2
Media l/sec. kmq.	12,9	13,7	16,1	[82,3]	[130,6]	58,9	27,8	[41,1]	39,1	21,4	[37,5]	21,0
Massima mc/sec.	3,3	3,8	7,7	[50,0]	[51,5]	22,7	9,1	[26,8]	19,9	6,7	[19,0]	6,7
Massima l/sec. kmq.	13,3	15,3	31,0	[201,6]	[207,7]	91,5	36,7	[108,1]	80,2	27,0	[76,6]	27,0
Minima mc/sec.	3,0	3,3	3,2	6,2	20,2	9,3	5,6	5,3	5,9	4,1	5,9	3,9
Minima l/sec. kmq.	12,1	13,3	12,9	25,0	81,5	37,5	22,6	21,4	23,8	16,5	23,8	15,7
Deflusso 10^6 mc.	8,4	8,2	10,8	[53,0]	[86,8]	37,8	18,4	[27,4]	25,1	14,1	[24,0]	14,0
Deflusso mm.	34	33	44	[213]	[350]	152	74	[111]	101	57	[97]	56
Altezza di afflusso *mm.*	35	36	166	163	139	88	81	212	84	36	219	75
Coefficiente di deflusso	0,97	0,92	0,27	[1,31]	[2,52]	1,73	0,91	[0,52]	1,20	1,58	[0,44]	0,75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[10,4]	*l/sec. kmq.*	[41,9]	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[328,0]
id. di giorni	10	*id.*	[35,0]	*id.*	[141,1]	Afflusso meteorico	*id.*	330,7
id. id.	91	*id.*	11,1	*id.*	44,8	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1322]
id. id.	182	*id.*	6,7	*id.*	27,0	id. di afflusso id.	*id.*	1334
id. id.	274	*id.*	4,3	*id.*	17,3	Perdita apparente	*id.*	[12]
id. id.	355	*id.*	3,1	*id.*	12,5	*Coefficiente di deflusso*		[0,99]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
51,5	51,1	1	1
51,0	50,1	—	1
50,0	49,6	1	2
49,5	42,6	—	2
42,5	42,1	1	3
42,0	40,6	—	3
40,5	40,1	1	4
40,0	39,6	1	5
39,5	39,1	—	5
39,0	38,6	—	5
38,5	38,1	1	6
38,0	37,6	—	6
37,5	37,1	—	6
37,0	36,6	—	6
36,5	36,1	—	6
36,0	35,6	1	7
35,5	35,1	2	9
35,0	34,6	3	12
34,5	34,1	1	13
34,0	33,6	—	13
33,5	33,1	2	15
33,0	32,6	4	19
32,5	32,1	—	19
32,0	31,6	4	23
31,5	31,1	—	23
31,0	30,6	7	30
30,5	30,1	1	31
30,0	29,6	2	33
29,5	29,1	1	34
29,0	28,6	1	35
28,5	28,1	2	37
28,0	27,6	—	37
27,5	27,1	3	40
27,0	26,6	1	41
26,5	26,1	—	41
26,0	25,6	—	41
25,5	25,1	3	44
25,0	24,6	1	45
24,5	24,1	—	45
24,0	23,6	—	45
23,5	23,1	1	46
23,0	22,6	2	48
22,5	22,1	1	49
22,0	21,6	—	49
21,5	21,1	1	50
21,0	20,6	2	52
20,5	20,1	2	54
20,0	19,6	2	56
19,5	19,1	—	56
19,0	18,6	4	60
18,5	18,1	1	61
18,0	17,6	—	61
17,5	17,1	1	62
17,0	16,6	1	63
16,5	16,1	1	64
16,0	15,6	2	66
15,5	15,1	—	66
15,0	14,6	2	68
14,5	14,1	4	72
14,0	13,6	—	72
13,5	13,1	2	74
13,0	12,6	4	78
12,5	12,1	4	82
12,0	11,6	6	88
11,5	11,1	3	91
11,0	10,6	10	101
10,5	10,1	5	106

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	30 - III	75	7,4	29,8	8,75	0,846	0,729	1,345
2	9 - VI	94,5	18,6	75,0	15,80	1,177	1,242	1,762
3	30 - VII	63	5,6	22,6	7,45	0,757	0,609	1,218
4	9 - IX	72,5	8,2	33,0	9,40	0,874	0,693	1,332
5	24 - XI	75,5	6,9	27,8	10,60	0,646	0,627	1,218
6	28 - XII	64,5	4,1	16,5	8,40	0,488	0,462	0,927

Le portate giornaliere dell'anno sono comprese fra un massimo di mc/sec. 51,5 (il 4 maggio) ed un minimo di mc/sec. 3,0 (che si osserva in alcuni giorni di gennaio).

Il diagramma alla fig. 122 riproduce l'andamento delle portate durante l'anno.

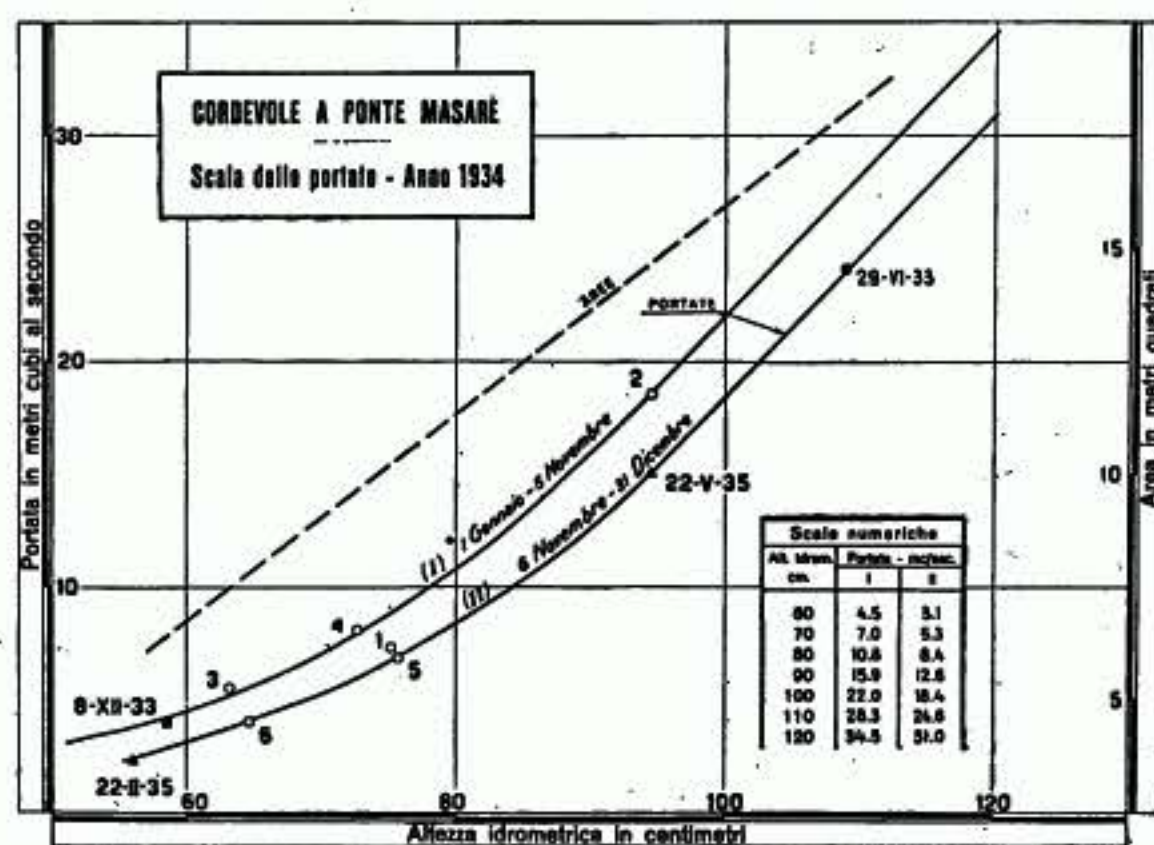



FIG. 121

Si rileva dal suo esame che il periodo di magra invernale si protrae sino all'inizio della III^{a} decade di marzo: durante tale periodo i valori giornalieri delle portate si mantengono pressochè costanti: il valore del contributo unitario medio risulta di circa l/sec. kmq. 13,5.

Alla fine di marzo il diagramma inizia un andamento progressivamente crescente, fino a raggiungere il valore massimo dell'anno, con mc/sec. 51,5, il 4 maggio. Successivamente i valori delle portate presentano un andamento decrescente, in generale, interrotto però frequentemente da successive, lievi intumescenze, di breve durata, che non raggiungono valori di punta molto elevati: i più notevoli periodi di intumescenza si notano in agosto ed in novembre: in quest'ultimo mese, nonostante la notevole quantità di precipitazione atmosferica verificatasi sul bacino, per la suddivisione in più giorni delle precipitazioni stesse, i valori massimi delle portate giornaliere risultano inferiori notevolmente nonchè ai massimi primaverili anche ai valori estremi registrati alla fine di agosto.

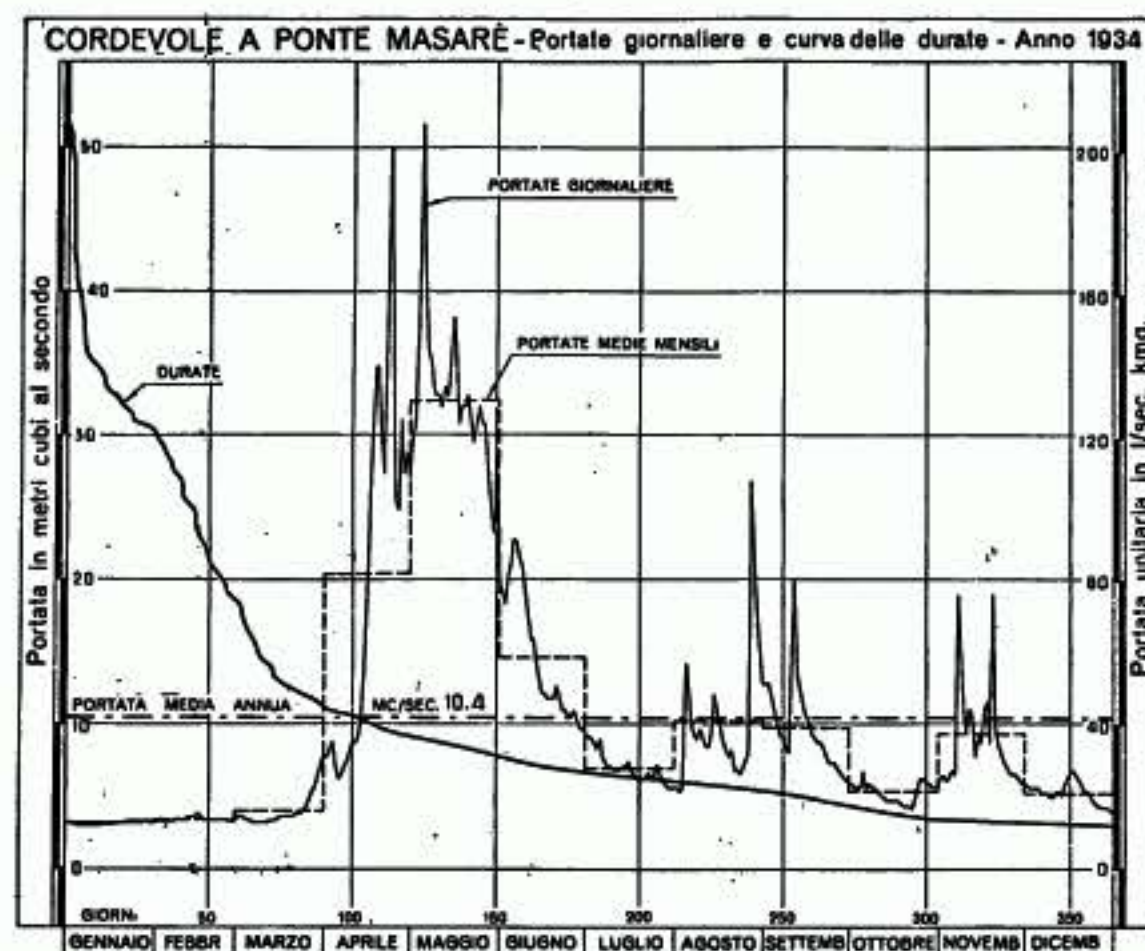



FIG. 122

Negli ultimi giorni di dicembre le portate giornaliere sono scese a valori minimi di poco superiori ai minimi invernali registrati all'inizio dell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 10,4 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 41,9: essa è stata superata per 102 giorni.

Il diagramma alla fig. 123 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno: dall'esame del grafico stesso si rileva che in gennaio, febbraio, marzo, ottobre e dicembre, in tutti i giorni, le portate presentano valori inferiori a quello della media annua.

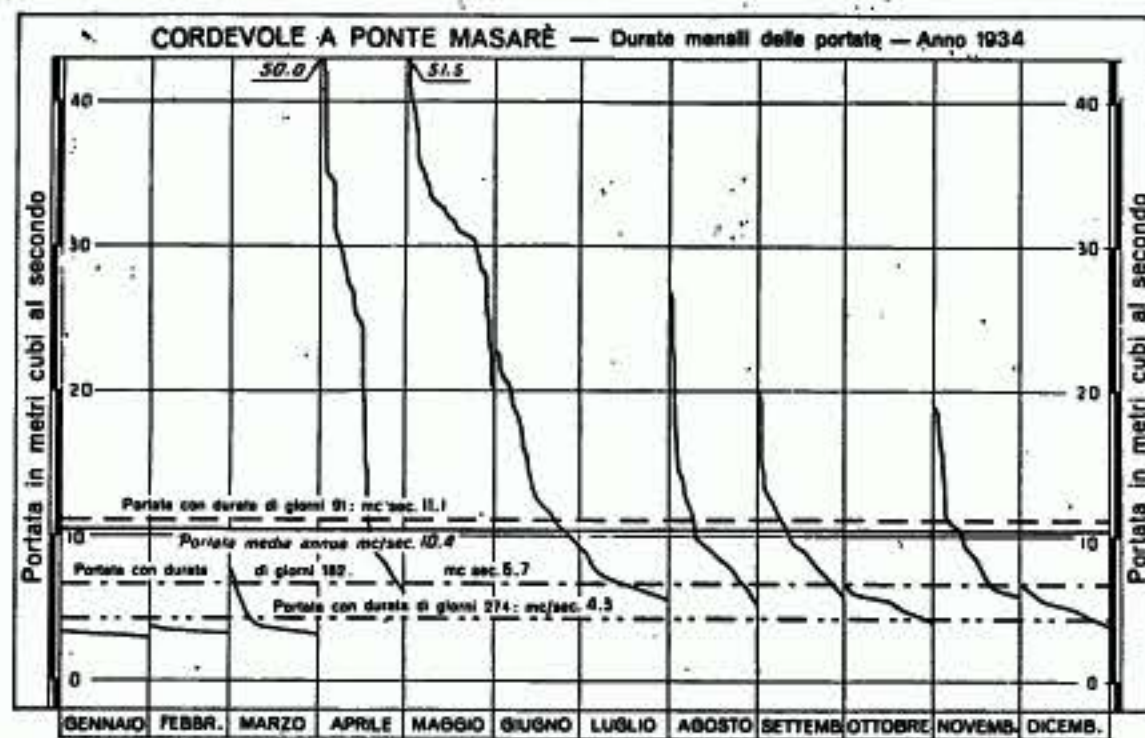



FIG. 123

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a: 4,9, 0,29 e 0,63.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il regime idrologico del Cordevole presenta una sensibile analogia con quello precedentemente illustrato per il Boite.

La quantità annua dell'afflusso meteorico e la distribuzione mensile e stagionale delle precipitazioni risultano infatti pressochè uguali sui due bacini.

L'altezza delle piogge annua media ragguagliata sul bacino risulta di mm. 1334, superiore sensibilmente a quella calcolata per l'anno precedente: ad essa corrisponde una altezza di deflusso pari a mm. 1322: ne deriva un coefficiente di deflusso molto elevato ed assai prossimo all'unità (0,99). Anche per il Cordevole, come per gli altri corsi d'acqua precedentemente esaminati, si rileva pertanto che il rendimento del bacino nell'anno 1934 risulta sensibilmente superiore a quello calcolato nel precedente anno, nel quale si erano verificate minori quantità di precipitazione.

Nel grafico alla fig. 124 sono posti a confronto i valori mensili e stagionali degli afflussi meteorici con quelli dei deflussi.

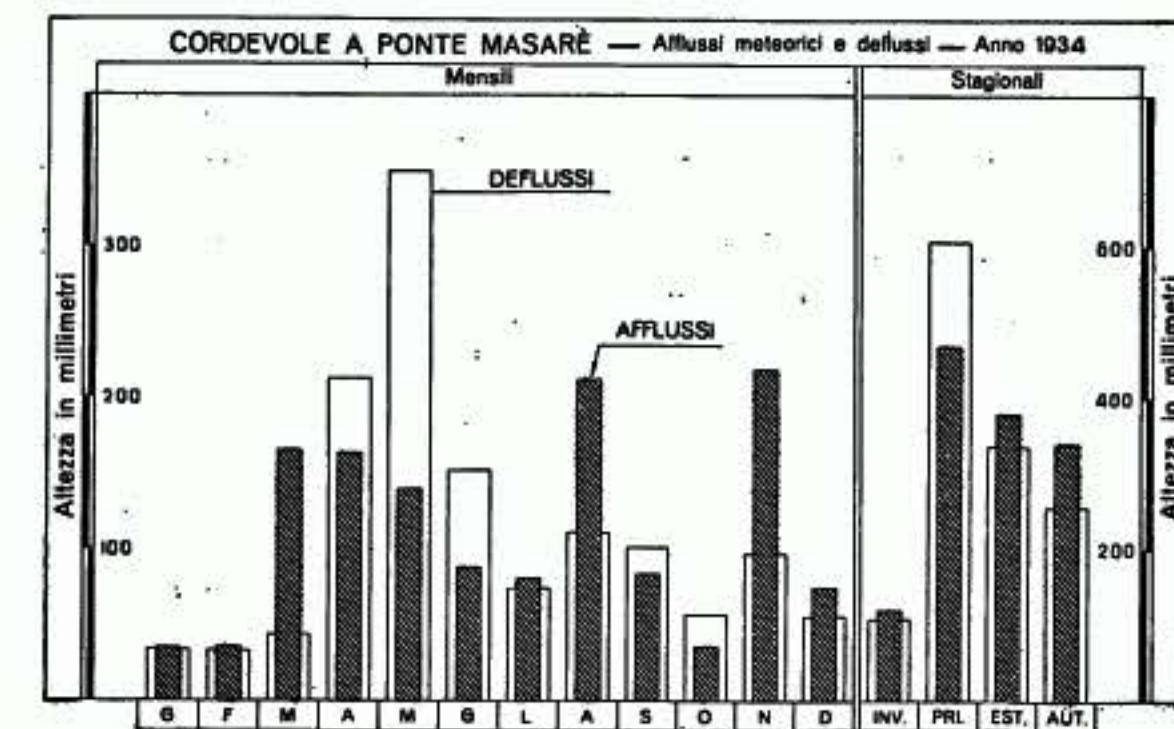



FIG. 124

Da rilevare la notevole eccedenza dei deflussi rispetto agli afflussi nel mese di maggio e giugno, dovuta al notevole contributo che il corso d'acqua riceve per lo scioglimento delle nevi e per l'ablazione dei ghiacciai.

Le quantità di precipitazioni stagionali presentano il valore massimo in primavera, con mm. 468, il valore minimo in inverno, con mm. 121: in primavera si nota un'altezza di deflusso pari a mm. 607, cosicchè ne risulta un coefficiente stagionale di deflusso pari a 1,30: in tutte le altre stagioni invece il valore del coefficiente di deflusso risulta inferiore all'unità.

VIII. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE GHIRLO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 419; altitudine massima: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1825 s. m.; terreni permeabili: 49% circa della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 2,81; inizio delle misure: gennaio 1933.

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Ghirlo (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 734,78 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 39; inizio delle osservazioni: gennaio 1933; *massima piena*: m. 2,01 (22-IV-1934); *massima magra*: m. 0,54 (27-II-1933).

PORTATE:

Le misure sistematiche di portata a Ponte Ghirlo vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 125-126, poco a valle del Ponte Ghirlo, operando da una teleferica a carrello, manovrabile da riva.

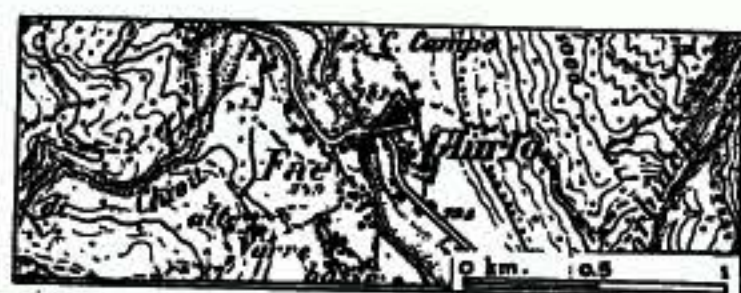



FIG. 125

La stazione trovasi circa km. uno a valle della confluenza col Biois, che è il più importante affluente del Cordevole (bacino imbrifero: kmq. 135). Poichè la differenza fra la superfice del bacino del Cordevole sottesa dalla stazione di Ponte Ghirlo (kmq. 419) e dalla stazione di Ponte Masarè (kmq. 248) è di soli kmq. 171, si rileva

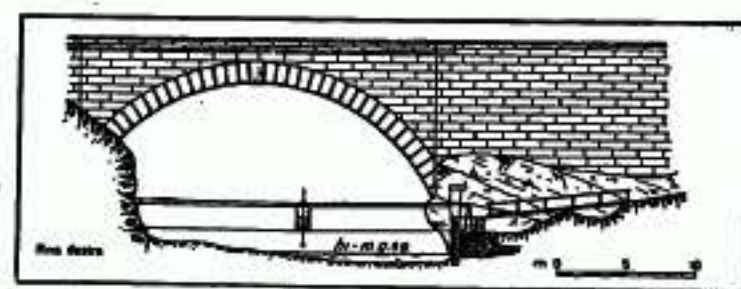



FIG. 126

pertanto che gran parte dei deflussi che incrementano il Cordevole fra Ponte Masarè e la stazione a valle sono dovuti in gran parte ai contributi propri del Biois.

La scala delle portate a Ponte Ghirlo (fig. 127) risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 1,24, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 31,7, misurata l' 8 giugno.

Tale valore è superato in 51 giorni dell' anno.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE GHIRLO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 419

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	6,1	5,0	6,2	13,2	[48,5]	26,1	14,8	10,1	20,0	8,8	6,9	10,2
2	5,9	4,8	6,9	13,6	[50,5]	26,1	14,5	9,9	19,6	8,5	6,6	10,0
3	5,9	4,8	7,1	13,9	[60,5]	27,8	14,2	10,1	18,4	8,5	5,9	9,7
4	5,9	4,8	6,9	12,6	[77,0]	29,9	14,2	24,0	17,6	8,5	6,4	9,4
5	5,7	5,0	6,4	11,6	[64,5]	[33,7]	13,9	21,2	16,5	10,4	7,4	9,4
6	5,7	4,8	6,1	11,6	[58,5]	[34,6]	13,3	16,6	15,5	9,7	25,7	9,1
7	5,5	4,8	5,9	12,0	[56,5]	[33,7]	13,3	15,5	14,8	9,2	31,0	8,8
8	5,7	5,0	5,9	12,6	[53,5]	[32,7]	12,6	14,8	14,1	8,9	23,6	8,5
9	5,7	5,0	5,9	14,3	[50,5]	27,9	12,7	15,3	13,4	8,6	18,4	8,3
10	5,7	4,8	5,9	14,6	[49,6]	25,3	12,4	14,2	21,0	8,3	16,1	8,3
11	5,7	4,8	6,1	14,3	[52,5]	23,8	12,4	13,6	25,2	8,0	18,8	8,9
12	5,7	5,0	6,7	14,6	[52,5]	24,6	12,5	13,6	19,6	7,7	18,4	8,6
13	5,7	5,2	8,5	16,2	[51,5]	21,7	12,5	15,4	19,8	7,4	15,7	9,2
14	5,5	5,2	7,7	23,3	[49,4]	19,9	12,2	18,3	17,6	7,2	15,4	11,0
15	5,5	5,2	7,1	31,2	[54,5]	18,9	12,9	17,1	17,2	7,4	20,2	11,3
16	5,5	5,2	7,1	[38,0]	[50,5]	17,9	12,3	15,7	16,2	7,8	26,6	12,7
17	5,5	5,2	6,9	[41,9]	[45,5]	19,0	11,6	14,7	15,4	7,6	[32,0]	12,3
18	5,5	5,2	6,9	[50,5]	[47,5]	17,5	11,1	13,7	14,9	7,3	25,9	11,4
19	5,5	5,5	6,9	[50,5]	[46,5]	17,6	10,8	13,0	14,1	6,8	21,3	10,8
20	5,7	5,2	6,9	[43,7]	[47,5]	19,1	11,2	12,4	13,9	6,8	18,5	10,1
21	5,5	5,2	7,7	[39,9]	[45,4]	18,2	11,0	12,1	13,1	6,5	16,5	9,6
22	5,5	5,2	7,9	[59,5]	[43,4]	16,9	11,6	12,4	12,1	6,5	15,1	9,3
23	5,2	5,5	7,9	[79,0]	[46,4]	16,6	11,1	11,8	11,3	6,0	14,1	8,7
24	5,2	5,5	8,5	[55,5]	[47,4]	16,3	11,1	12,1	10,8	6,3	13,4	8,4
25	5,2	5,7	9,0	[44,6]	[47,4]	16,3	12,8	13,4	10,5	6,3	12,7	8,2
26	5,2	5,7	10,1	[43,6]	[47,4]	17,1	11,8	14,1	10,2	6,1	12,1	8,2
27	5,2	6,2	10,5	[52,5]	[44,4]	16,5	11,3	[49,3]	9,9	6,1	11,5	8,0
28	5,0	6,2	10,7	[49,6]	[36,6]	15,7	11,0	[33,7]	9,5	5,9	11,2	8,0
29	5,0		11,5	[47,6]	[32,7]	15,7	10,5	24,4	9,0	5,9	10,9	7,5
30	5,0		12,6	[46,6]	29,8	15,3	10,5	22,0	8,7	5,9	10,6	7,0
31	5,0		13,2		27,9		10,1	19,6		5,9		7,0
Media . { *mc/sec.*	5,5	5,2	7,9	[32,4]	[48,9]	22,1	12,2	[16,9]	15,0	7,4	[16,3]	9,3
Media . { *l/sec. kmq.*	13,1	12,4	18,9	[77,3]	[116,7]	52,7	29,1	[40,3]	35,8	17,7	[38,9]	22,2
Massima { *mc/sec.*	6,1	6,2	13,2	[79,0]	[77,0]	34,6	14,8	[49,3]	25,2	10,4	[32,0]	12,7
Massima { *l/sec. kmq.*	14,6	14,8	31,5	[188,5]	[183,8]	82,6	35,3	[117,7]	60,1	24,8	[76,4]	30,3
Minima { *mc/sec.*	5,0	4,8	5,9	11,6	27,9	15,3	10,1	9,9	8,7	5,9	5,9	7,0
Minima { *l/sec. kmq.*	11,9	11,5	14,1	27,7	66,6	36,5	24,1	23,6	20,8	14,1	14,1	16,7
Deflusso { 10^6 *mc.*	14,7	12,6	21,1	[84,0]	[130,9]	57,2	32,7	[45,3]	38,8	19,9	[42,2]	24,9
Deflusso { *mm.*	35	30	50	[201]	[312]	137	78	[108]	93	48	[101]	59
Altezza di afflusso *mm.*	48	39	207	181	148	98	80	225	92	44	254	94
Coefficiente di deflusso	0,73	0,77	0,24	[1,12]	[2,11]	1,40	0,98	[0,48]	1,01	1,09	[0,40]	0,63

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[16,6]	*l/sec. kmq.*	[39,7]	Deflusso annuo	10^6 *mc.* [524,3]
id. di giorni 10	*id.*	[53,5]	*id.*	[127,7]	Afflusso meteorico	*id.* 632,6
id. id. 91	*id.*	18,3	*id.*	43,7	Altezza di deflusso annuo	*mm.* [1252]
id. id. 182	*id.*	11,8	*id.*	28,2	id. di afflusso id.	*id.* 1510
id. id. 274	*id.*	7,0	*id.*	16,7	Perdita apparente	*id.* [258]
id. id. 355	*id.*	5,0	*id.*	11,9	*Coefficiente di deflusso*	[0,83]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
79,0	78,1	1	1
78,0	77,1	—	1
77,0	76,1	1	2
76,0	65,1	—	2
65,0	64,1	1	3
64,0	63,1	—	3
61,0	60,1	1	4
60,0	59,1	1	5
59,0	58,1	1	6
58,0	57,1	—	6
57,0	56,1	1	7
56,0	55,1	1	8
55,0	54,1	1	9
54,0	53,1	1	10
53,0	52,1	3	13
52,0	51,1	1	14
51,0	50,1	5	19
50,0	49,1	4	23
49,0	48,1	1	24
48,0	47,1	6	30
47,0	46,1	3	33
46,0	45,1	2	35
45,0	44,1	2	37
44,0	43,1	3	40
43,0	42,1	—	40
42,0	41,1	1	41
41,0	40,1	—	41
40,0	39,1	1	42
39,0	38,1	—	42
38,0	37,1	1	43
37,0	36,1	1	44
36,0	35,1	—	44
35,0	34,1	1	45
34,0	33,1	3	48
33,0	32,1	2	50
32,0	31,1	2	52
31,0	30,1	1	53
30,0	29,1	2	55
29,0	28,1	—	55
28,0	27,1	3	58
27,0	26,1	3	61
26,0	25,1	4	65
25,0	24,1	2	67
24,0	23,1	4	71
23,0	22,1	—	71
22,0	21,1	4	75
21,0	20,1	2	77
20,0	19,1	7	84
19,0	18,1	9	93
18,0	17,1	8	101
17,0	16,1	11	112
16,0	15,1	12	124
15,0	14,1	17	141
14,0	13,1	15	156
13,0	12,1	23	179
12,0	11,1	18	197
11,0	10,1	21	218
10,0	9,1	13	231
9,0	8,1	22	253
8,0	7,1	20	273
7,0	6,1	26	299
6,0	5,1	50	349
5,0	4,8	16	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica média cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	29 - III	87	11,3	27,0	9,00	1,250	1,253	1,811
2	8 - VI	124	31,7	75,7	19,60	1,617	1,548	2,085
3	30 - VII	78	10,5	25,1	12,50	0,840	0,868	1,146
4	16 - IX	94,5	16,4	39,1	14,70	1,116	1,174	1,478
5	23 - IX	90	13,5	33,2	13,70	0,988	1,022	1,329
6	28 - XI	68	7,7	18,4	10,20	0,757	0,811	1,085

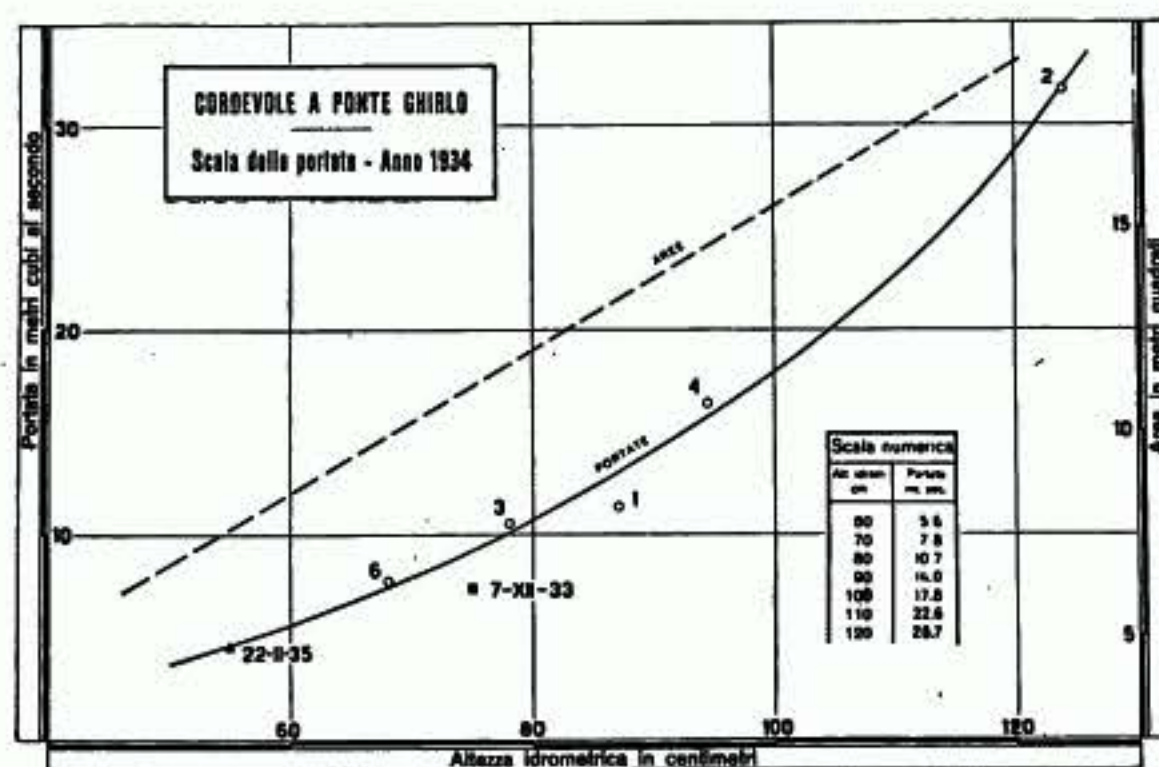



FIG. 127

I corrispondenti valori delle portate risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre: essi sono stati ottenuti mediante opportuna estrapolazione della curva delle portate e pur essendosi da ritenere attendibili, sono da considerarsi approssimati.

I livelli idrometrici hanno oscillato durante l'anno fra m. 2,01 (valore massimo assoluto registrato il 22 aprile) e m. 0,60 (minimo assoluto registrato il 2 febbraio). Naturalmente i valori medi giornalieri, in base ai quali sono state calcolate le portate giornaliere, sono compresi entro limiti meno discosti.

Le portate medie, nei vari giorni dell'anno, variano fra un massimo di mc/sec. 79,0 ed un minimo di mc/sec. 4,8.

L'andamento delle portate giornaliere del Cordevole a Ponte Ghirlo, riprodotto nel grafico alla fig. 128, mostra una perfetta analogia con quello precedentemente illustrato per la stazione di Ponte Masarè.

Durante il periodo di magra invernale, il contributo unitario medio (nei mesi di gennaio e febbraio) risulta pari a l/sec. kmq. 12,8, valore leggermente inferiore a quello calcolato per Ponte Masarè (l/sec. kmq. 13,5).

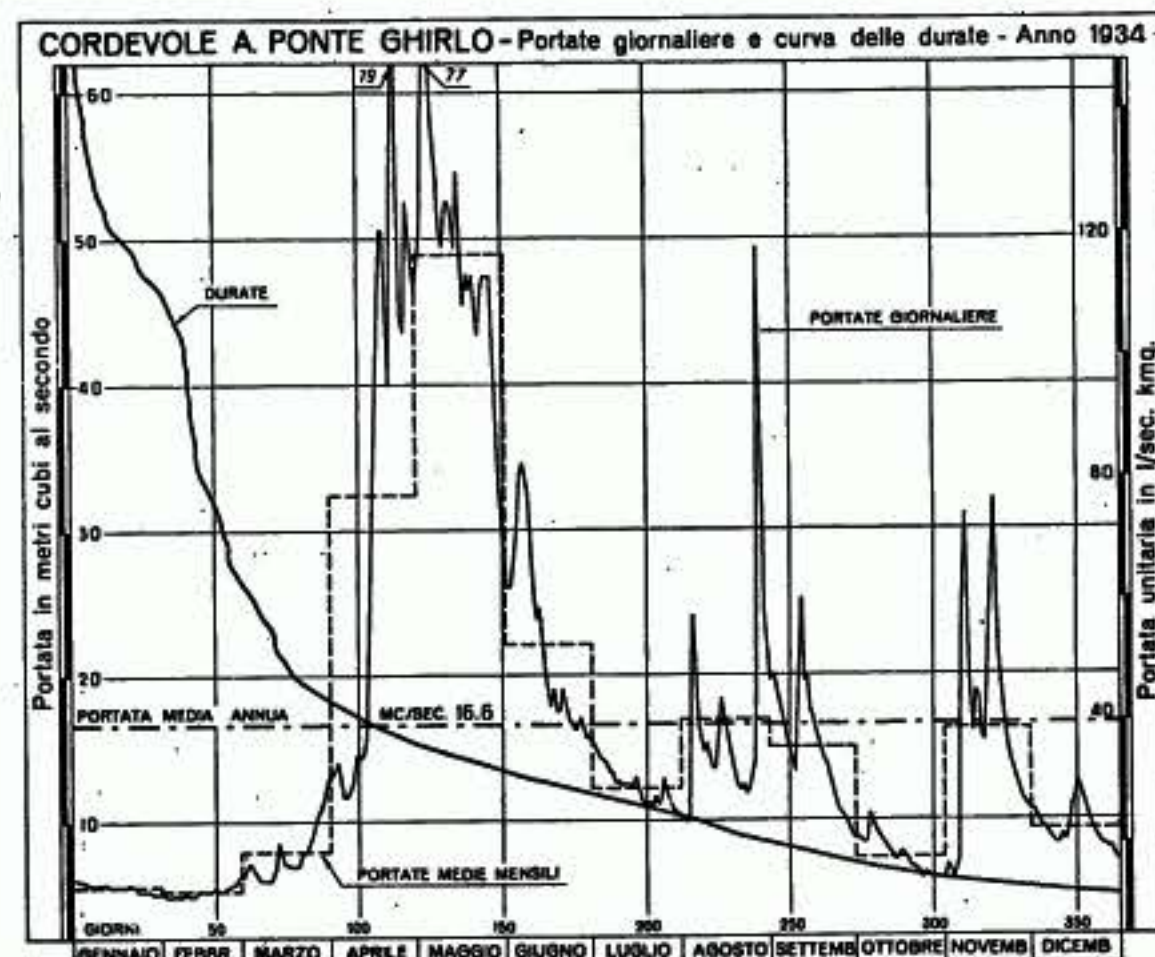



FIG. 128

Durante la morbida primaverile anche a Ponte Ghirlo risultano molto elevati i contributi unitari: nel mese di maggio esso risulta pari a l/sec. kmq. 116,7, valore sensibilmente inferiore però a quello calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 130,6).

Anche il confronto fra la portata massima giornaliera, registrata

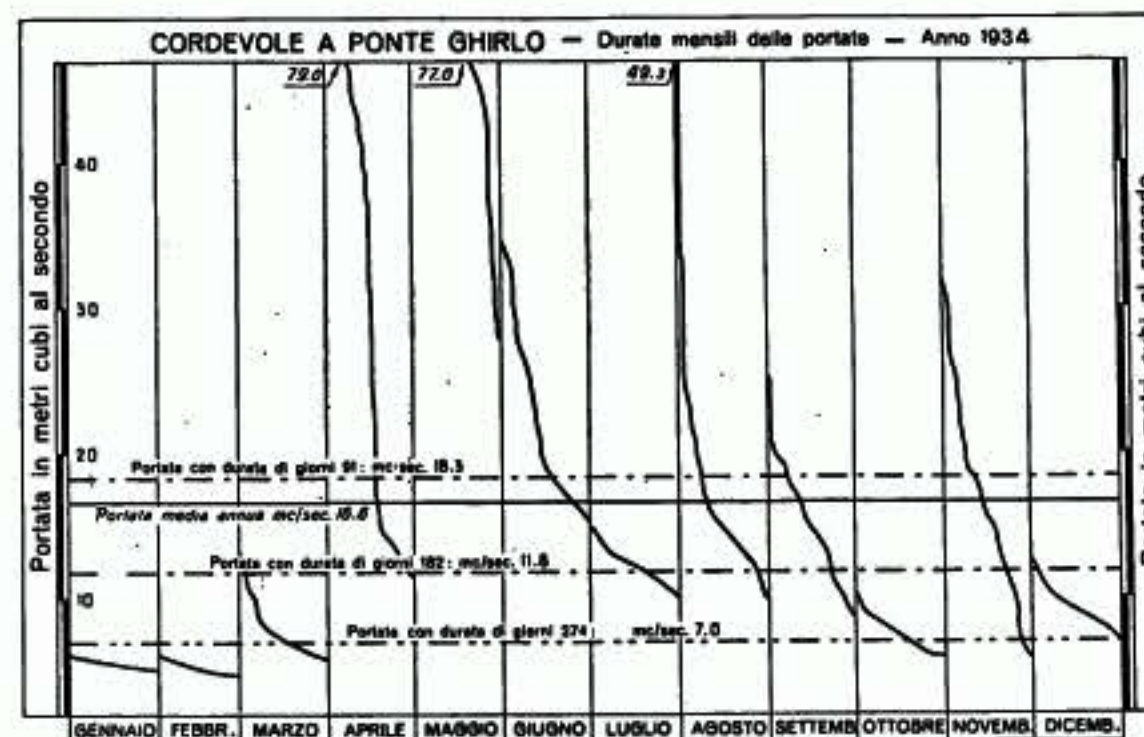



FIG. 129

nelle due stazioni il 4 aprile, mette evidenza un analogo scostamento: mentre a Ponte Masarè essa corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 208, a Ponte Ghirlo tale valore scende a l/sec. kmq. 188.

La portata media annua del Cordevole a Ponte Ghirlo è di mc/sec. 16,6, e corrisponde ad un contriburo unitario di l/sec. kmq. 39,7 (a Ponte Masarè il corrispondente valore risulta di l/sec. kmq. 41,9).

Il grafico alla fig. 129 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate durante l'anno. Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta rispettivamente i valori: 4,7, 0,29 e 0,70: anche il confronto di tali valori con quelli corrispondenti calcolati fra Ponte Masarè, mostra la perfetta analogia del regime del Cordevole in corrispondenza delle due stazioni.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso meteorico risulta di mm. 1510, valore sensibilmente superiore a quello calcolato per il bacino chiuso a Ponte Masarè (mm. 1334). Tale differenza è dovuta alle maggiori quantità di precipitazione che si verificano sul bacino del Biois rispetto a quelle registrate sull'alto bacino del Cordevole.

L'altezza di deflusso annua risulta invece di mm. 1252, leggermente inferiore al valore calcolato per la stazione più a monte (mm. 1322). Il coefficiente annuo di deflusso assume pertanto un

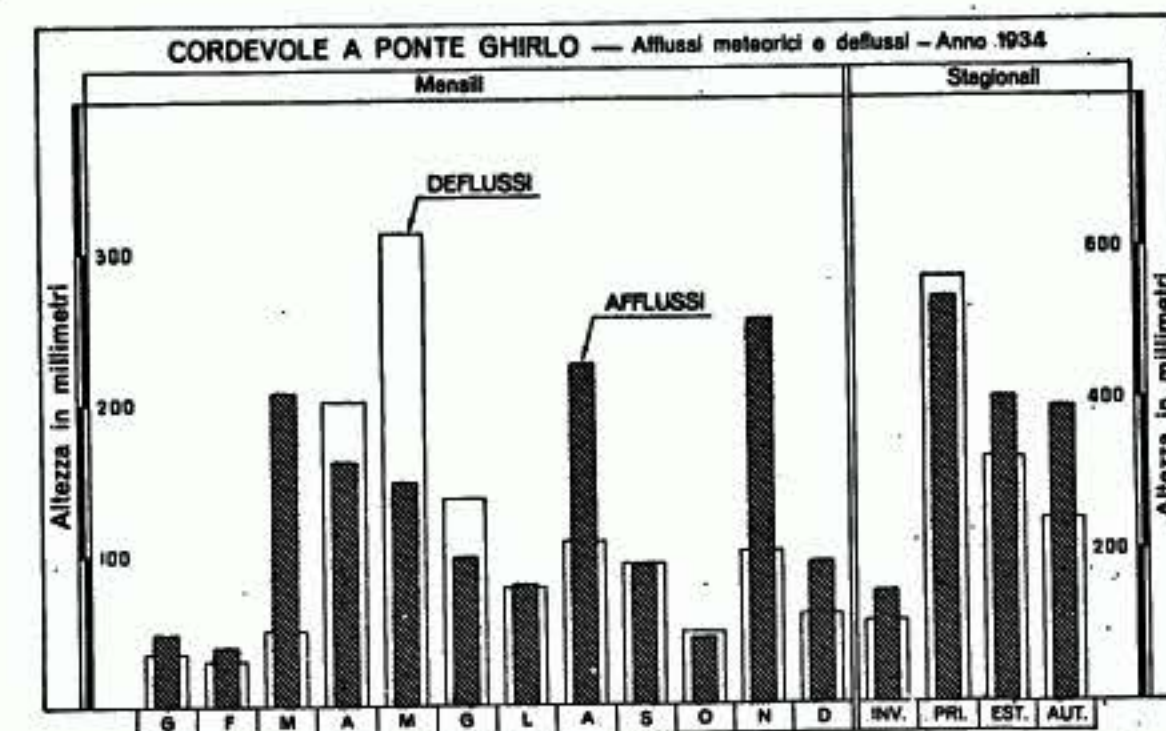



FIG. 130

valore pari a 0,83, e sta a dimostrare che il rendimento del bacino del Biois è notevolmente inferiore a quello proprio del bacino del Cordevole: tenendo presente che il bacino del Biois rappresenta il 79 % circa della differenza fra le superfici dei bacini sottesi dalle due stazioni è evidente infatti l'influenza del torrente Biois che concorre ad abbassare il coefficiente di deflusso da un valore assai prossimo all'unità per Ponte Masarè (0,99) al valore calcolato per l'intero bacino sotteso dalla stazione di Ponte Ghirlo.

Il grafico alla fig. 130 pone a confronto i valori mensili e stagionali degli afflussi meteorici con quelli dei deflussi e mostra solo piccolissimi scostamenti rispetto al diagramma relativo alla stazione di Ponte Masarè.

IX. - CORDEVOLE ALLA STAZIONE DI PONTE ALTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 573; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1751 s. m.; terreni permeabili: 57 % circa della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 3,03; inizio delle misure: febbraio 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ponte Alto (sp. d.); quota dello zero: m. 556,21 s. m.; distanza dalla confluenza col Piave: km. 29; inizio delle osservazioni: febbraio 1933; *massima piena*: m. 3,10 (22-IV-1934); *massima magra*: m. 0,42 (25-II-1933).

PORTATE:

Le misure sistematiche di portata del Cordevole a Ponte Alto vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 131-132, operando da un carrello sospeso ad una teleferica stesa attraverso l'alveo e manovrabile da riva.

La stazione, che trovasi a valle del torrente Tegnas, altro importante affluente del Cordevole, sottende un bacino di kmq. 573.

FIG. 131

FIG. 132

Le tre stazioni di Ponte Masarè, Ponte Ghirlo (precedentemente considerate) e di Ponte Alto, situate lungo il Cordevole, permettono di seguire le eventuali variazioni di regime che il Cordevole subisce lungo il suo corso per effetto dei contributi dei suoi affluenti.

La scala delle portate per la stazione di Ponte Alto è stata tracciata in base ai risultati delle misure eseguite nell'anno, riportati nel prospetto seguente.

Si è tenuto conto inoltre anche di alcune misure effettuate nell'anno precedente, specialmente per il tracciamento della parte superiore della scala. La massima portata è stata misurata infatti il 29 giugno 1933, con mc/sec. 48,2: essa corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,295.

La scala dei deflussi, in seguito alle sensibili variazioni dell'alveo, in corrispondenza della sezione di misura, è costituita da due curve, che portano segnato a fianco il periodo della loro validità durante l'anno.

Le altezze idrometriche hanno oscillato, nell'anno, fra un massimo assoluto di m. 3,10 (il 22-IV) ed un minimo di m. 0,48 (il 4-XI). Naturalmente i valori medi giornalieri, in base ai quali sono state calcolate le portate, variano entro limiti meno discosti.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CORDEVOLE A PONTE ALTO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 573

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	11,8	8,6	10,6	24,8	[64,0]	40,7	27,8	18,5	29,6	15,4	12,8	16,0
2	11,5	8,3	11,6	24,8	[64,5]	40,7	27,3	18,0	30,2	15,0	12,3	15,5
3	11,1	8,3	11,9	23,1	[79,5]	40,2	27,3	19,5	28,0	14,5	11,6	15,2
4	10,8	8,3	11,6	21,4	[103]	40,3	27,3	42,8	27,0	15,0	12,8	15,2
5	10,5	8,0	11,6	20,8	[79,0]	43,3	26,2	33,2	24,2	18,7	14,0	14,8
6	10,5	8,0	11,6	20,2	[74,0]	44,5	25,1	27,8	23,1	17,2	45,0	14,3
7	10,1	8,0	11,6	19,7	[70,0]	45,5	24,0	26,8	21,9	15,8	46,5	13,4
8	10,1	8,0	11,2	19,7	[67,0]	44,5	23,4	25,1	20,8	15,4	40,1	13,4
9	10,1	8,3	11,2	27,3	[66,0]	41,2	22,9	24,0	19,7	15,0	31,1	13,0
10	10,1	8,3	11,2	27,3	[64,5]	39,1	22,9	22,9	39,3	15,0	27,2	13,0
11	9,8	8,6	10,9	24,8	[64,0]	36,4	22,3	21,7	37,2	14,5	35,1	14,3
12	9,8	8,6	10,9	25,4	[66,5]	37,0	22,3	20,6	30,2	14,0	32,0	14,3
13	9,8	9,2	12,3	29,5	[66,5]	34,8	22,9	23,4	28,6	14,0	27,1	14,8
14	9,5	9,5	13,9	36,6	[67,0]	32,7	22,3	27,8	27,0	13,6	28,1	19,5
15	9,1	9,2	14,9	37,2	[71,0]	31,6	22,9	26,2	26,4	13,6	39,3	19,5
16	9,1	9,2	14,9	[50,0]	[66,5]	31,0	22,9	24,0	25,3	13,6	43,6	26,2
17	9,1	9,2	14,9	[59,0]	[64,5]	30,5	21,2	22,3	23,1	14,0	[50,0]	24,0
18	9,1	8,9	14,3	[67,5]	[66,0]	30,5	20,6	21,2	21,9	13,2	40,8	21,2
19	9,1	8,9	13,9	[66,0]	[63,5]	30,5	20,0	19,5	21,4	13,2	34,4	19,0
20	9.1	8,9	13,4	[57,5]	[61,5]	31,6	20,0	19,0	21,4	12,8	30,5	18,0
21	9,1	8,9	15,2	[55,5]	[63,0]	31,6	19,5	18,5	20,2	12,8	27,9	16,6
22	9,1	8,9	14,7	[80,0]	[60,0]	30,0	21,2	18,0	19,2	12,3	25,7	16,1
23	9,1	8,9	14,3	[107]	[57,0]	28,4	20,0	18,0	18,7	12,3	22,9	15,2
24	9,1	9,2	14,7	[75,5]	[65,0]	28,4	19,5	17,5	18,2	11,9	21,8	14,3
25	8,9	9,2	15,7	[63,5]	[60,0]	28,9	21,7	18,5	17,7	11,9	20,2	13,8
26	8,9	9,5	16,6	[65,0]	[61,0]	30,0	21,7	20,0	16,8	11,9	19,1	13,4
27	8,6	9,5	17,1	[71,0]	[57,5]	28,4	20,6	65,0	16,3	11,9	18,2	13,0
28	8,6	9,8	17,6	[65,0]	[48,8]	28,4	20,0	41,4	16,3	11,6	17,7	13,0
29	8,6		18,6	[61,0]	44,5	28,4	19,5	33,4	15,8	11,6	16,8	13,0
30	8,6		23,6	[61,0]	44,5	28,4	19,0	30,7	15,4	11,2	16,4	12,6
31	8,6		25,9		41,2		18,5	28,0		11,6		12,1
Media — *mc/sec.*	9,6	8,8	14,3	[46,2]	[64,2]	34,6	22,3	25,6	23,4	13,7	[27,4]	15,7
Media — *l/sec. kmq.*	16,8	15,4	25,0	[80,6]	[112,0]	60,4	38,9	44,7	40,8	23,9	[47,8]	27,4
Massima — *mc/sec.*	11,8	9,8	25,9	[107]	[103]	45,5	27,8	65,0	39,3	18,7	[50,0]	26,2
Massima — *l/sec. kmq.*	20,6	17,1	45,2	[186,7]	[179,8]	79,4	48,5	113,4	68,6	32,6	[87,3]	45,7
Minima — *mc/sec.*	8,6	8,0	10,6	19,7	41,2	28,4	18,5	17,5	15,4	11,2	11,6	12,1
Minima — *l/sec. kmq.*	15,0	14,0	18,5	34,4	71,9	49,6	32,2	30,5	26,9	19,5	20,2	21,1
Deflusso — *10^6 mc.*	25,7	21,3	38,2	[119,8]	[172,0]	89,6	59,9	68,5	60,6	36,7	[70,9]	42,1
Deflusso — *mm.*	45	37	67	[209]	[300]	156	104	120	106	64	[124]	74
Altezza di afflusso *mm.*	51	44	222	199	153	101	82	225	97	45	281	108
Coefficiente di deflusso	0,88	0,84	0,30	[1,05]	[1,96]	1,54	1,27	0,53	1,09	1,42	[0,44]	0,69

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[25,5]	*l/sec. kmq.*	[44,6]	
id. di giorni 10	*id.*	[70,0]	*id.*	[122,2]	
id. id. 91	*id.*	30,2	*id.*	52,7	
id. id. 182	*id.*	19,7	*id.*	34,4	
id. id. 274	*id.*	12,8	*id.*	22,3	
id. id. 355	*id.*	8,6	*id.*	15,0	

Deflusso annuo	*10^6 mc.*	[805,3]
Afflusso meteorico	*id.*	921,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1406]
id. di afflusso id.	*id.*	1608
Perdita apparente	*id.*	[202]
Coefficiente di deflusso		[0,87]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	107	1	1
106	105	—	1
104	103	1	2
102	80,1	—	2
80,0	78,1	3	5
78,0	76,1	—	5
76,0	74,1	1	6
74,0	72,1	1	7
72,0	70,1	2	9
70,0	68,1	1	10
68,0	66,1	6	16
66,0	64,1	10	26
64,0	62,1	5	31
62,0	60,1	4	35
60,0	58,1	3	38
58,0	56,1	3	41
56,0	54,1	1	42
54,0	50,1	—	42
50,0	49,1	2	44
49,0	48,1	1	45
48,0	47,1	—	45
47,0	46,1	1	46
46,0	45,1	1	47
45,0	44,1	5	52
44,0	43,1	2	54
43,0	42,1	1	55
42,0	41,1	3	58
41,0	40,1	6	64
40,0	39,1	3	67
39,0	38,1	—	67
38,0	37,1	2	69
37,0	36,1	3	72
36,0	35,1	1	73
35,0	34,1	2	75
34,0	33,1	2	77
33,0	32,1	1	78
32,0	31,1	5	83
31,0	30,1	8	91
30,0	29,1	4	95
29,0	28,1	9	104
28,0	27,1	13	117
27,0	26,1	7	124
26,0	25,1	6	130
25,0	24,1	4	134
24,0	23,1	10	144
23,0	22,1	11	155
22,0	21,1	13	168
21,0	20,1	8	176
20,0	19,1	17	193
19,0	18,1	12	205
18,0	17,1	10	215
17,0	16,1	8	223
16,0	15,1	12	235
15,0	14,1	19	254
14,0	13,1	16	270
13,0	12,1	15	285
12,0	11,1	21	306
11,0	10,1	10	316
10,0	9,1	24	340
9,0	8,1	21	361
8,0	—	4	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	29 - III	78,5	19,4	33,9	14,60	1,325	1,332	1,919
2	8 - VI	112	43,5	75,9	25,70	1,693	1,738	2,720
3	31 - VII	66	17,7	30,9	19,70	0,900	0,944	1,357
4	17 - IX	75,5	24,0	41,9	21,00	1,140	1,305	2,038
5	23 - XI	75	22,9	40,0	19,30	1,187	1,248	1,882
6	28 - XII	54,5	13,4	23,4	17,00	0,788	0,798	1,115

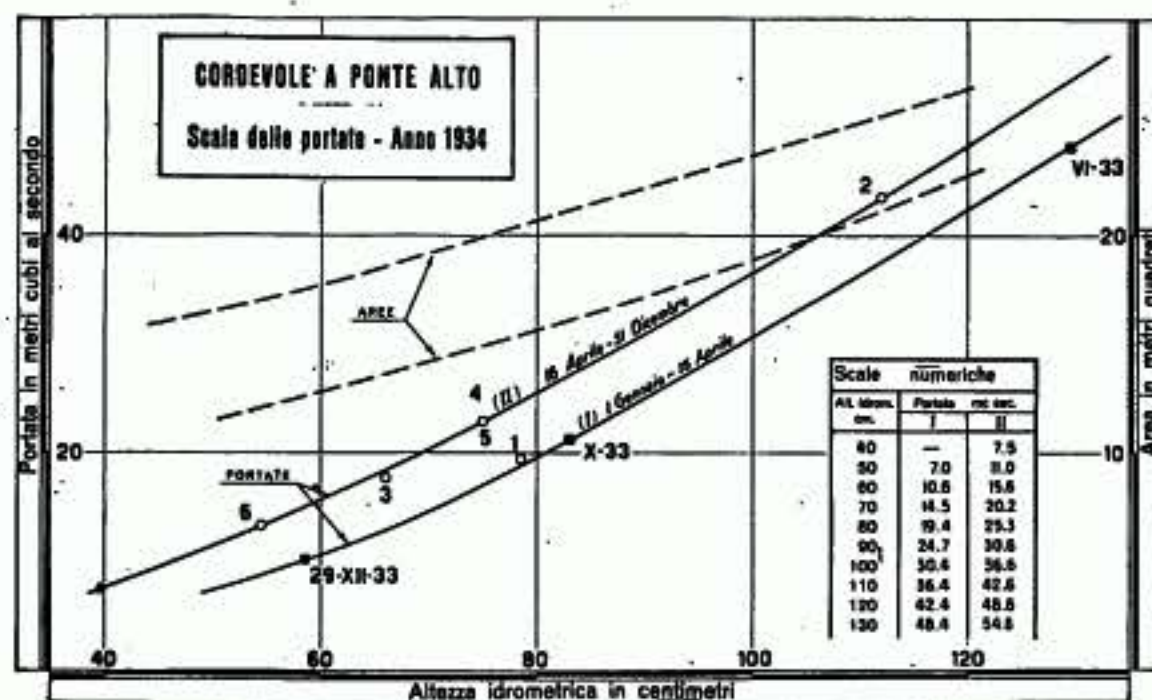



FIG. 133

Le portate medie giornaliere presentano valori compresi fra un massimo di mc/sec. 107 (registrato il 23 aprile) ed un minimo di mc/sec. 8,0 (registrato nei primi giorni di febbraio).

In 44 giorni detti valori superano quello della massima portata misurata e compaiono pertanto nella tabella seguente contrassegnati da parentesi quadra in quanto, essendo stati ottenuti mediante opportuna estrapolazione dei rami superiori delle curve di portata, essi sono bensì da ritenersi attendibili, ma sono da considerarsi approssimati.

Il diagramma alla fig. 134 illustra la distribuzione delle portate nell'anno: esse presentano un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per le altre due stazioni a monte.

Durante il periodo di magra invernale, nei mesi di gennaio e febbraio, il contributo medio unitario (l/sec. kmq. 16,1) risulta sensibilmente superiore a quello calcolato per il bacino superiore del Cordevole (a Ponte Ghirlo: l/sec. kmq. 12,8): tale differenza di contributo è dovuta principalmente agli apporti del Tegnas, che affluisce nel Cordevole poco a monte di Ponte Alto, il quale torrente ha un rendimento sensibilmente più elevato del Cordevole anche nella stagione invernale.

In aprile e maggio invece i rendimenti unitari calcolati per il bacino del Cordevole sotteso dalla stazione di Ponte Alto non differiscono sensibilmente dai valori calcolati per la stazione di Ponte Ghirlo: essi risultano invece sensibilmente superiori, sempre in conseguenza dei notevoli contributi dovuti al Tegnas, in tutti i mesi successivi nei quali l'andamento delle portate (pur con continue oscillazioni conseguenti alle intumescenze causate dalle frequenti piogge) risulta in generale decrescente, fino a raggiungere, negli ultimi giorni di ottobre e di dicembre, valori minimi di poco superiori ai minimi registrati all'inizio dell'anno.

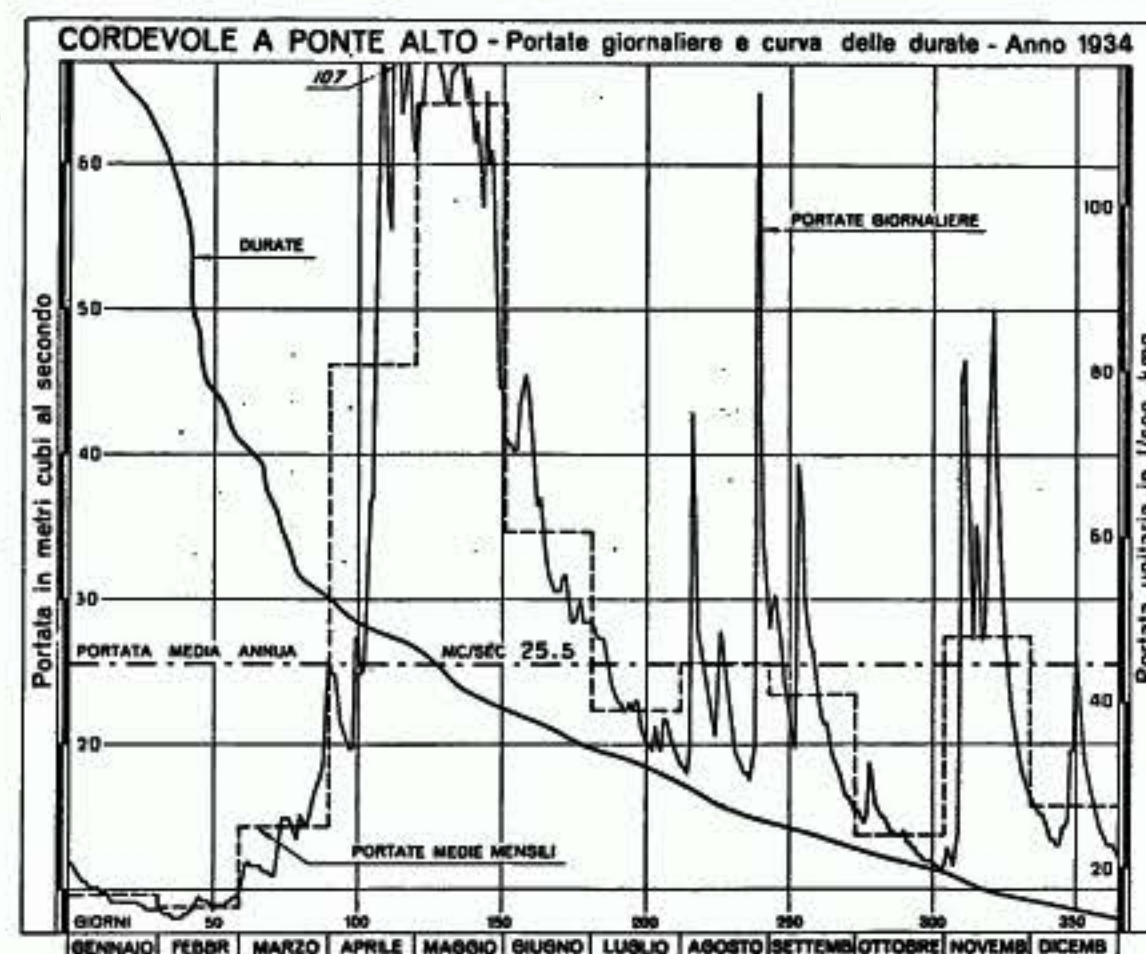



FIG. 134

La portata media annua è di mc/sec. 25,5, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 44,6, superiore sensibilmente a quello precedentemente calcolato sia per Ponte Masarè (l/sec. kmq. 41,9) sia per Ponte Ghirlo (l/sec. kmq. 39,7).

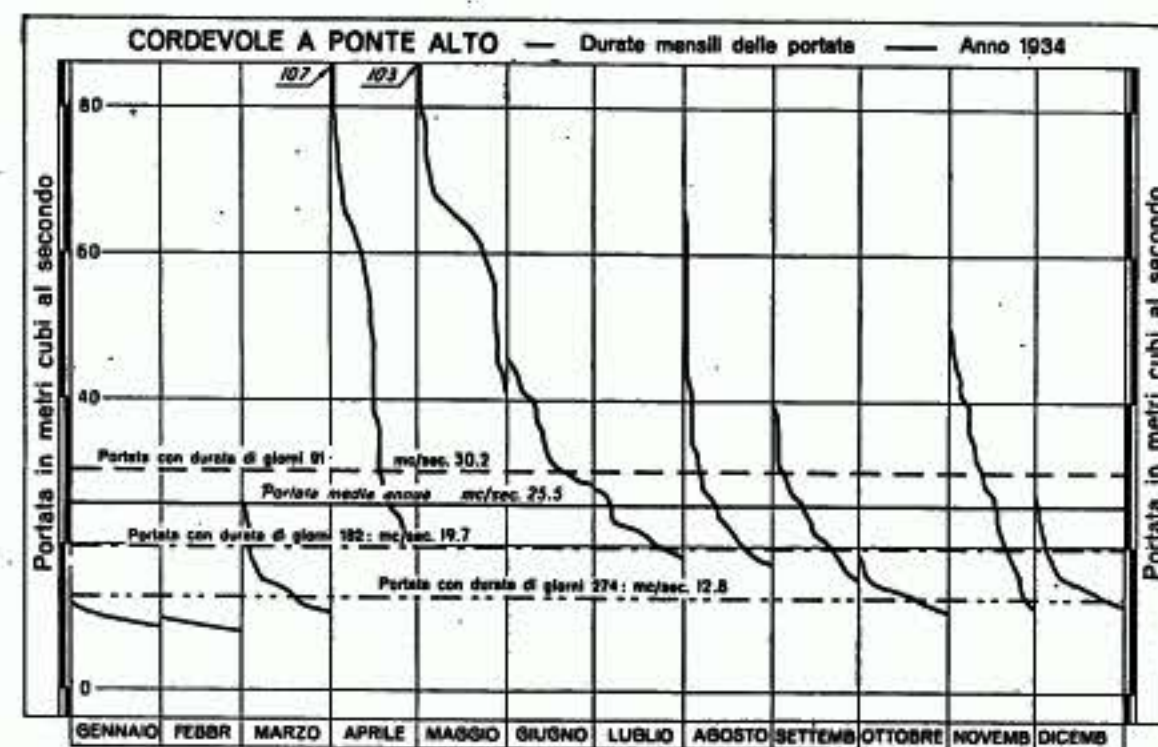



FIG. 135

Il diagramma alla figura 135 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il valore del rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a: 4,2, 0,31 e 0,77.

Il confronto con gli analoghi valori calcolati per le due stazioni a monte mette pure in rilievo la leggera modificazione del regime proprio del Cordevole lungo il suo corso, per il sovrapporsi degli apporti dovuti ai suoi affluenti.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta pari a mm. 1608 e sta a dimostrare che le precipitazioni, sul bacino del Cordevole, aumentano procedendo da monte a valle: esse presentano infatti i valori annui massimi sul versante destro del bacino, compreso fra Ponte Ghirlo e la confluenza del Mis.

L'altezza di deflusso corrisponde invece a mm. 1406: ne risulta un coefficiente di deflusso pari a 0,87, valore inferiore a quello calcolato per Ponte Masarè (0,99) ma superiore a quello di Ponte Ghirlo (0,83).

Sull'aumento del rendimento del bacino fra Ponte Ghirlo e Ponte Alto ha notevole influenza, come abbiamo precedentemente accennato, l'apporto del torrente Tegnas, il cui rendimento è molto elevato.

Il grafico alla fig. 136 pone a confronto i valori mensili e stagionali degli afflussi meteorici con quelli dei deflussi.

Resta confermato quanto è stato posto in rilievo precedentemente dall'esame delle portate e cioè che nei mesi primaverili il rendimento dell'intero bacino, sotteso dalla stazione di Ponte Alto, è più debole che non per la parte superiore: il coefficiente di deflusso stagionale risulta infatti in primavera leggermente inferiore all'unità, mentre i valori corrispondenti delle due stazioni a monte e specialmente quello relativo a Ponte Masarè superano sensibilmente tale valore.

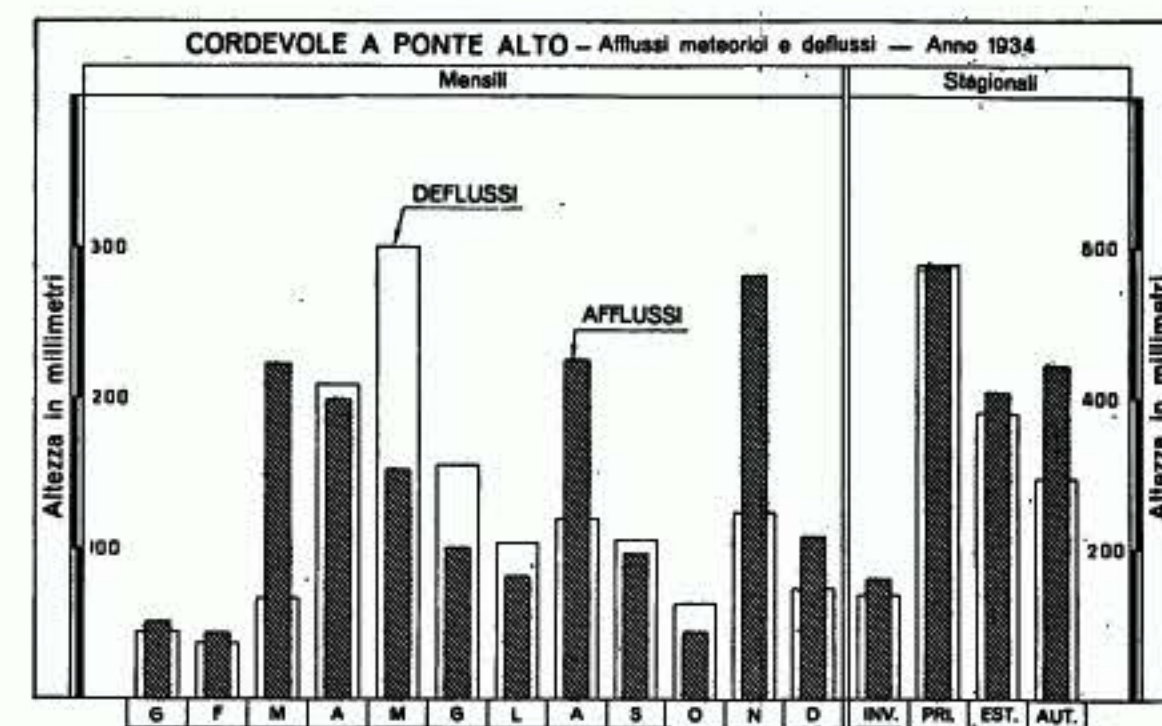



FIG. 136

X. - PIAVE ALLA STAZIONE DI SEGUSINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 3333; altitudine massima del bacino: m. 3342; altitudine media: m. 1343; terreni permeabili: 76 % circa della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 6.22.; inizio delle misure: settembre 1913.

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Segusino (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 200; distanza dalla foce: km. 94; inizio delle osservazioni: novembre 1925; *massima piena*: m. 4.52 (28-X-1928); *massima magra*: m. 0,05 (27-II-1933);

c) valori delle portate durante il periodo 1928-1931: *media annua*: mc/sec 98.1; *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 53.6; *primavera*: mc/sec. 127.6; *estate*: mc/sec. 105.2; *autunno*: mc/sec. 106.1; *massima giornaliera*: mc/sec. 1200 (28-X-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 24.6 (25-II-1929).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 137-138 operando da una barca, guidata lungo la sezione da una fune stesa attraverso l'alveo.

Per il Piave a Segusino si è sempre presentata una grande difficoltà a stabilire una relazione fra altezze idrometriche e portate in seguito alle continue profonde variazioni dell'alveo in corrispondenza della sezione di misura.

FIG. 137

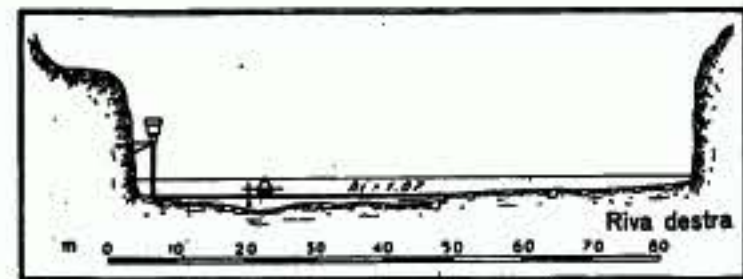



FIG. 138

Nel 1934 le numerose misure di portata eseguite hanno consentito di poter tracciare la scala delle portate valida per l'anno; essa è costituita da due curve, che portano segnato a fianco il corrispondente periodo di validità. La massima portata misurata nell'anno è di mc/sec. 186.6 (il 14 settembre) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1.56.

I livelli idrometrici del Piave a Segusino hanno variato nell'anno tra un massimo assoluto di m. 3.42 (il 4 maggio) ed un minimo assoluto di m. 0.33 (il 6 febbraio): naturalmente i valori medi giornalieri, in base ai quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, oscillano entro limiti meno discosti.

Le portate medie giornaliere presentano infatti valori compresi

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

PIAVE A SEGUSINO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 3333

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	80,5	46,0	174	158	[301]	177	179	68,5	167	52,5	78,0	75,0
2	116	46,0	289	147	[308]	167	148	62,5	194	73,0	101	76,5
3	76,0	45,1	209	129	[381]	180	132	61,5	170	53,0	68,5	87,5
4	68,0	43,8	174	117	[635]	[200]	105	179	144	52,0	90,0	76,5
5	63,5	43,3	156	127	[421]	[228]	90,5	202	118	74,5	154	75,0
6	60,0	43,0	102	108	[333]	[253]	85,5	149	104	105	[409]	67,0
7	66,5	43,0	89,5	95,5	[303]	[250]	78,5	116	98,5	63,5	[407]	65,5
8	74,5	43,0	71,5	115	[293]	[245]	92,0	98,5	93,0	56,0	[384]	60,0
9	57,0	43,0	64,5	168	[285]	[213]	67,0	98,5	92,0	53,0	[245]	62,0
10	53,5	43,0	61,0	[230]	[273]	[194]	65,0	96,5	192	67,0	[190]	59,5
11	53,0	43,3	61,5	184	[270]	172	65,5	89,0	267	68,5	[409]	135
12	52,0	43,8	79,0	158	[275]	184	67,0	98,5	189	61,5	[296]	155
13	51,0	43,8	273	149	[265]	174	96,5	119	194	55,5	[228]	125
14	50,5	43,8	269	170	[265]	172	93,5	124	184	51,5	[205]	[281]
15	50,0	43,8	227	[225]	[285]	169	99,0	124	172	57,0	[372]	[211]
16	49,6	43,8	186	[249]	[288]	167	110	104	167	60,0	[402]	[382]
17	49,2	43,3	163	[258]	[268]	161	96,5	91,0	167	55,5	[442]	[271]
18	48,7	43,3	170	[305]	[243]	160	89,0	83,5	119	51,5	[334]	[218]
19	48,3	43,3	156	[321]	[215]	157	82,0	80,0	105	49,0	[274]	164
20	52,0	43,8	140	[284]	[223]	185	71,0	75,5	105	46,7	[229]	138
21	69,0	43,8	170	[263]	[202]	194	80,0	72,5	103	46,7	[196]	121
22	57,5	44,7	211	[308]	[213]	163	111	77,0	93,0	49,0	176	111
23	54,5	45,1	149	[525]	[240]	144	85,5	78,5	98,0	50,5	158	116
24	52,0	46,0	131	[399]	[235]	89,0	67,5	71,0	86,5	46,7	148	108
25	51,0	46,9	147	[321]	[233]	72,5	95,0	82,0	80,5	47,8	143	104
26	50,0	48,3	149	[312]	[260]	119	109	82,0	77,0	45,7	135	99,0
27	49,2	80,5	133	[369]	[265]	94,5	91,0	293	73,0	43,5	128	90,0
28	48,7	168	129	[326]	[223]	99,5	80,0	278	67,5	41,7	113	76,0
29	47,8		117	[305]	[208]	112	78,5	198	58,0	40,8	97,0	72,0
30	47,4		124	[293]	[197]	165	75,5	187	53,5	40,8	80,5	76,0
31	46,5		145		[190]		71,0	158		42,5		76,0
Media . . . *mc/sec.*	57,9	49,9	152,3	[237,8]	[277,3]	[162,0]	92,1	119,3	127,7	54,9	[223,1]	[123,7]
Media del periodo 1928-31 *id.*	44,5	47,0	66,3	124	192	152	89,7	73,2	60,8	103	155	68,9
Scostamento media . .	13,4	2,9	86,0	113,8	85,3	10,0	2,4	46,1	66,9	− 48,1	68,1	54,8
Massima . . *mc/sec.*	116	168	289	[525]	[635]	[245]	179	293	267	105	[442]	382
Minima . . . *id.*	46,5	43,0	61,0	95,5	[190]	72,5	65,0	61,5	53,5	40,8	68,5	59,5
Deflusso . . 10^6 *mc.*	154,9	120,8	407,8	[615,0]	[742,7]	[419,9]	246,8	319,5	331,0	147,0	[578,2]	331,2
Altezza di afflusso *mm.*	58	49	241	188	181	136	94	211	106	65	293	122

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		*mc/sec.*	[140,0]
id.	di giorni 10	*id.*	[384]
id.	id. 91	*id.*	186
id.	id. 182	*id.*	108
id.	id. 274	*id.*	67,0
id.	id. 355	*id.*	43,3

Deflusso annuo 10^6 *mc.* [4414,8]
Afflusso meteorico *id.* 5812,1
Altezza di afflusso annuo *mm.* 1744

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
635	631	1	1
630	531	—	1
530	521	1	2
520	451	—	2
450	441	1	3
440	431	—	—
430	421	1	4
420	411	—	—
410	401	4	8
400	391	1	9
390	381	3	12
380	371	1	13
370	361	1	14
360	341	—	14
340	331	2	16
330	321	3	19
320	311	1	20
310	301	6	26
300	291	4	30
290	281	6	36
280	271	6	42
270	261	8	50
260	251	2	52
250	241	4	56
240	231	3	59
230	221	8	67
220	211	6	73
210	201	5	78
200	196	4	82
195	191	5	87
190	186	5	92
185	181	4	96
180	176	5	101
175	171	6	107
170	166	12	119
165	161	5	124
160	156	8	132
155	151	3	135
150	146	9	144
145	141	4	148
140	136	2	150
135	131	5	155
130	126	4	159
125	121	5	164
120	116	9	173
115	111	5	178
110	106	4	182
105	101	10	192
100	95,1	13	205
95,0	90,1	10	215
90,0	85,1	10	225
85,0	80,1	7	232
80,0	75,1	19	251
75,0	70,1	13	264
70,0	65,1	14	278
65,0	60,1	10	288
60,0	55,1	11	299
55,0	50,1	17	316
50,0	45,1	25	341
45,0	40,8	24	365

fra mc/sec. 635 e mc/sec. 40.8, e risultano superiori alla portata massima misurata in 105 giorni. I corrispondenti valori risultano pertanto contrassegnati nella seguente tabella da parentesi quadre: essi infatti, ottenuti mediante opportuna estrapolazione della curva delle portate, se pur sono da ritenersi attendibili, sono però da considerarsi approssimati.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq. (1)	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	22 - II	37	44,9	»	30,92	1,452	1,273	1,991
2	17 - III	121	167,2	»	86,00	1,944	2,113	2,954
3	11 - IV	130	184,5	»	89,60	2,059	2,253	3,085
4	14 - VI	148,5	167,4	»	94,56	1,170	1,590	2,841
5	18 - VII	108,5	87,8	»	61,76	1,422	1,424	2,002
6	25 - VIII	106	83,8	»	57,28	1,462	1,433	1,921
7	14 - IX	156	186,6	»	98,28	1,900	1,872	3,203
8	20 - X	96	51,4	»	46,00	1,117	1,106	1,628
9	24 - XI	143	148,3	»	103,80	1,428	0,814	2,049
10	17 - XII	119	92,1	»	73,80	1,258	1,200	1,979

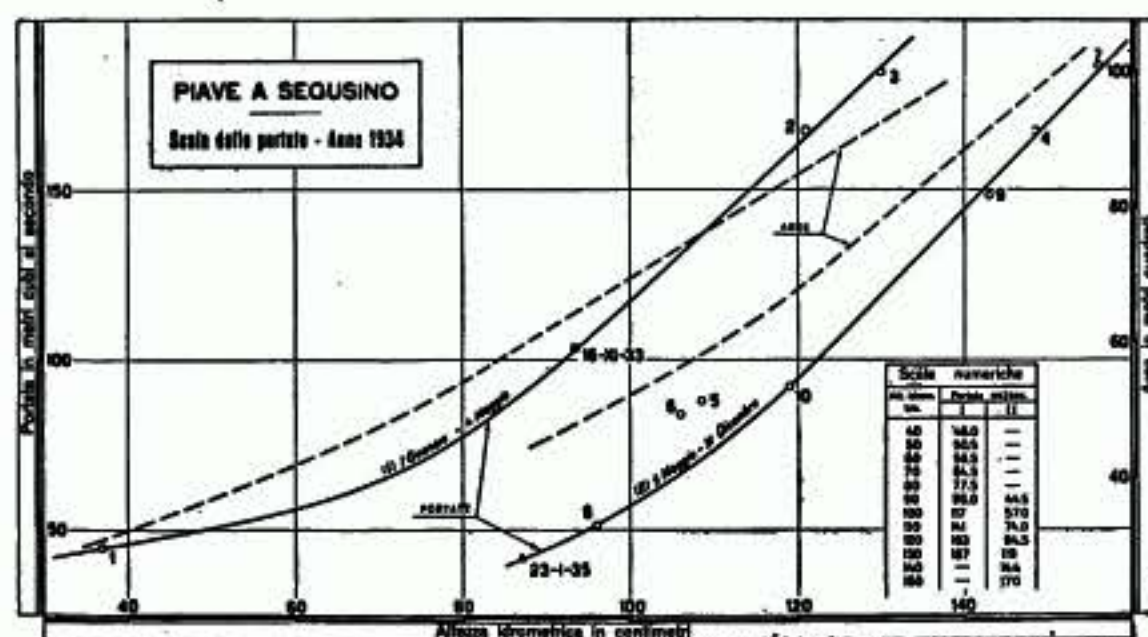



FIG. 139

È da tener presente che i valori pubblicati corrispondono alle portate effettivamente misurate a Segusino, e non rappresentano i reali deflussi del Piave: essi prescindono infatti dalle portate derivate a monte di Segusino, e precisamente a Soverzene, dalla Società Idroelettrica Veneta.

La derivazione Piave-Livenza, attuata secondo le norme prescritte nel disciplinare di concessione, dovrebbe sottrarre alle portate defluenti nel Piave circa mc/sec. 40 medi (la portata derivata varia secondo la quantità d'acqua disponibile nel corso d'acqua e non dovrebbe superare un massimo di mc/sec. 80). Inoltre, con la sistemazione a serbatoio del Lago di S. Croce e con la conseguente chiusura del Rai, che funzionava da emissario del lago, vengono sottratti al Piave anche i contributi naturali propri del lago di S. Croce.

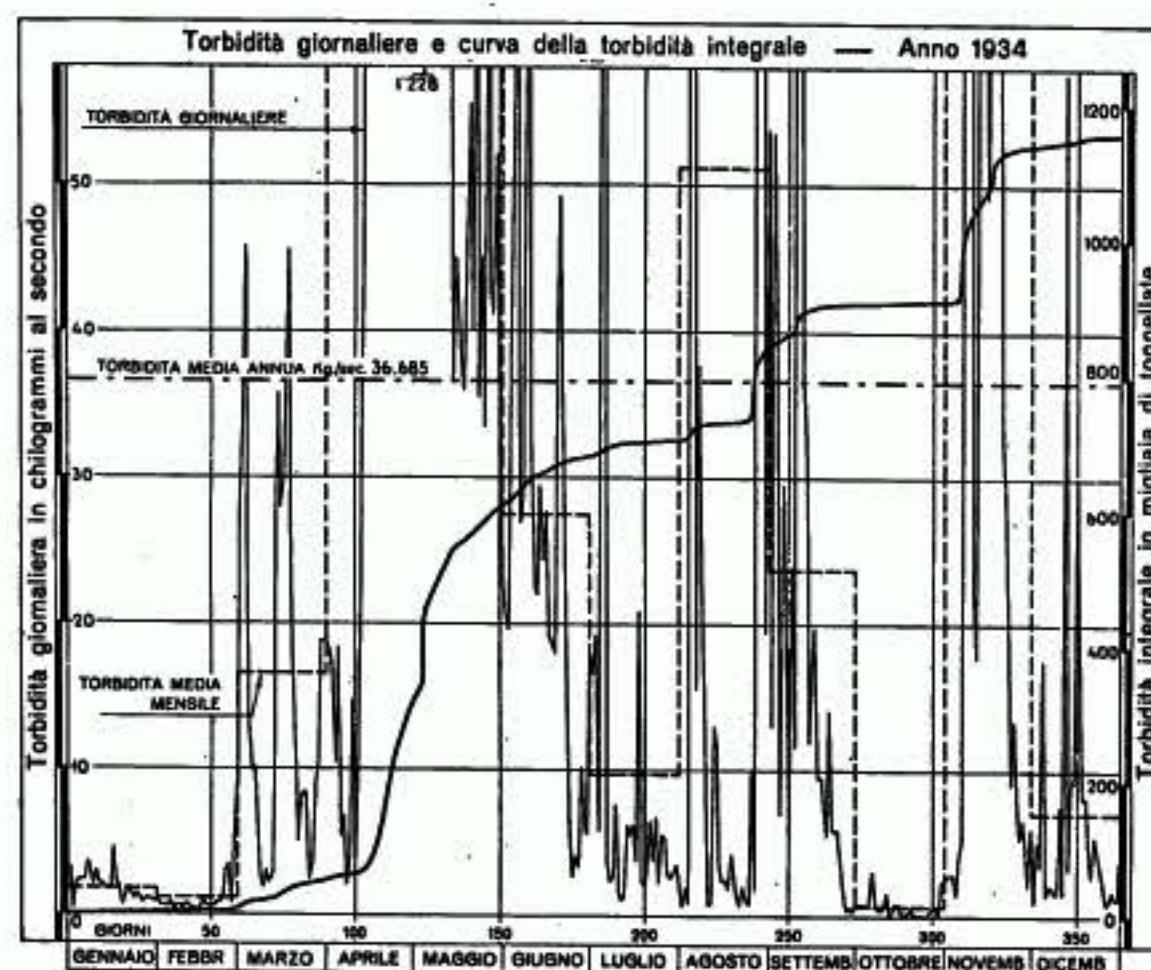
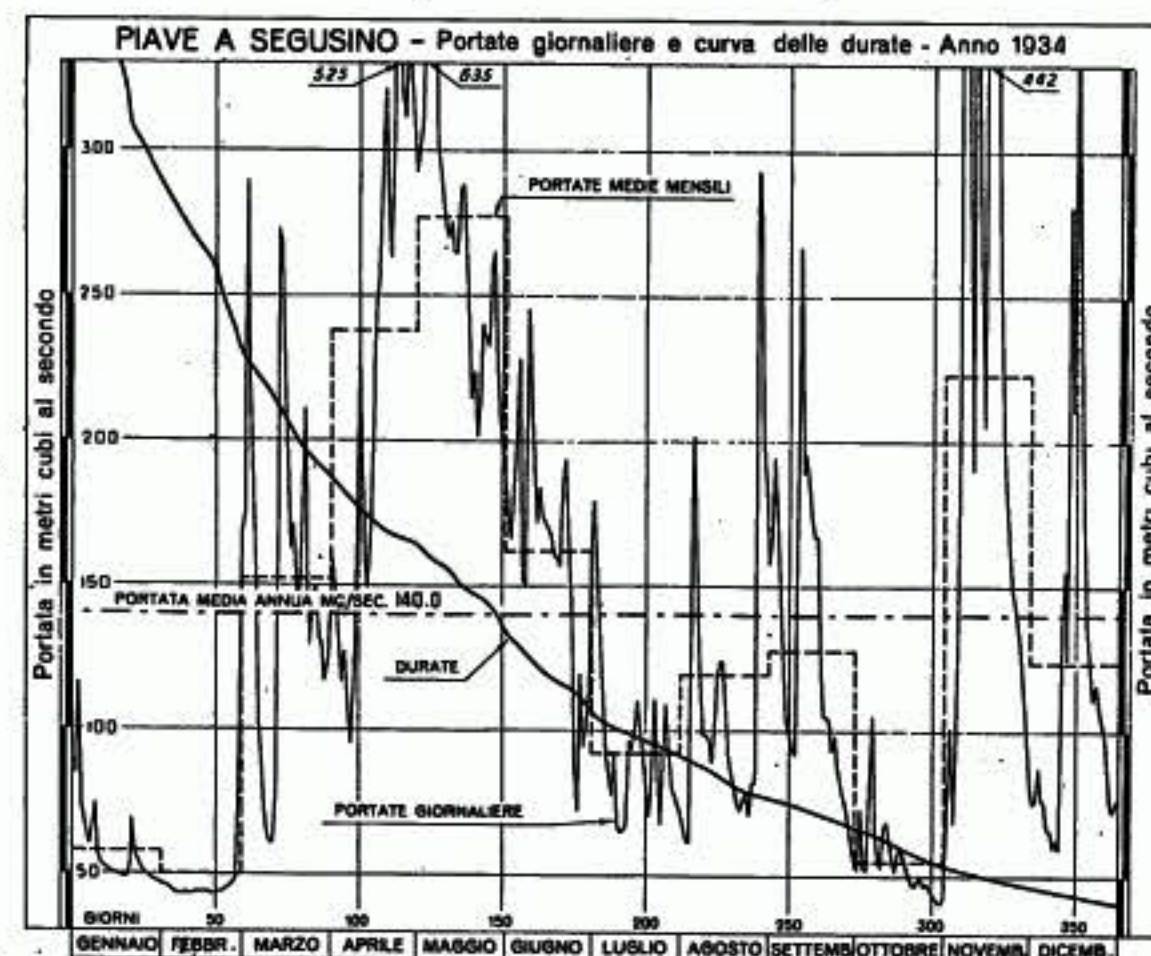



FIG. 140

Durante i periodi di magra invernale, la Società Idroelettrica, secondo il suo fabbisogno, può derivare gran parte dei deflussi del Piave, essendo obbligata dal disciplinare di concessione a lasciare in Piave una portata residua di mc/sec. 8,0, misurata in prossimità della confluenza dell'Ardo.

A valle della presa di Soverzene il corso d'acqua si sviluppa addossato alla catena delle Prealpi Bellunesi, ed il bacino che lo alimenta presenta, in sinistra, una piccola superficie con pochi affluenti, a carattere torrentizio: in destra invece il Piave riceve i contributi di numerosi affluenti, il principale dei quali, il Cordevole, ha notevole influenza sull'andamento dei deflussi del basso Piave, specialmente nei periodi di magra ed assume quindi notevole importanza nei riguardi delle portate disponibili per l'irrigazione a valle di Segusino.

Premesso che l'andamento delle portate illustrato dal grafico alla fig. 140 corrisponde all'andamento delle portate residue in Piave a valle della derivazione, impinguate dei notevoli contributi

FIG. 141

che il corso d'acqua riceve fra Soverzene e Segusino, si nota che, durante il periodo di magra invernale, le portate giornaliere raggiungono a Segusino un valore minimo di mc/sec. 43.0 (il 6 febbraio).

Dalla fine di febbraio ha inizio un periodo di morbida, che si protrae sino a tutto maggio. Durante tale periodo la portata media del Piave risulta superiore a mc/sec. 200: si nota un valore massimo giornaliero di mc/sec. 635 il 4 maggio.

Da Giugno ha inizio il periodo di esaurimento estivo, interrotto frequentemente da successive intumescenze: particolarmente notevoli quelle che si verificano alla fine di agosto o nei primi giorni di settembre. In ottobre le portate diminuiscono rapidamente sino a scendere ad un valore minimo di mc/sec. 40.8 (il giorno 29).

Successivamente le portate aumentano rapidamente sino a raggiungere un valore massimo giornaliero di mc/sec. 442 (il 17 novembre) durante una sensibile piena, che si esaurisce rapidamente però nei giorni immediatamente successivi.

(1) Non vengono pubblicati i valori dei contributi unitari in quanto le portate misurate corrispondono a quelle che defluiscono effettivamente a Segusino, e prescindono dalle portate derivate a monte della sezione per uso idro-elettrico.

Notevole l'intumescenza di dicembre, durante la quale le portate salgono sino ad un valore massimo giornaliero di mc/sec. 382.

La portata media annua risulta di mc/sec. 140 e risulta notevolmente superiore a quella calcolata per l'anno precedente. Essa è superata per giorni 148.

I maggiori deflussi del Piave misurati a Segusino nel 1934 rispetto a quelli del 1933 sono dovuti alla maggior quantità di precipitazioni verificatesi durante l'anno (nel 1934 mm. 1744, nel 1933 mm. 1372).

Nella tabella che riporta i valori delle portate giornaliere, disposti in ordine cronologico, sono esposti pure i valori mensili ed annuo degli afflussi meteorici: non risultano però calcolati nè i valori dei contributi unitari nè i coefficenti di deflusso in quanto tali valori non potrebbero riflettere, per i motivi esposti, le caratteristiche del bacino sotteso dalla stazione di Segusino.

Trasporto torbido

Elementi caratteristici dell'anno:

Deflusso liquido annuo	*10⁶ mc.*	**4415**
Deflusso torbido annuo	*10³ tonn.*	**1157**
Portata liquida media annua . .	*mc/sec.*	**140,0**
Portata torbida media annua . .	*kg/sec.*	**36,7**
Torbidità specifica media annua .	*kg/mc.*	**0,262**

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	1,90	1,28	16,7	110	107	27,6	9,74	52,2	23,7	0,78	88,6	7,05
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	4,61	10,7	45,6	336	1228	87,3	86,9	1003	201	2,89	669	57,7
	il	16	28	18	21	4	5	5	27	10	31	6	10
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,093	0,076	0,268	1,278	1,935	0,390	0,545	3,426	1,047	0,068	1,636	0,372
	il	16	25	18	21	4	5	4	27	10	31	6	12

Massima torbidità specifica giornaliera kg/mc. **6,55** (24 - IX - 1924).

Il grafico alla fig. 140 mette a confronto il diagramma delle portate torbide medie giornaliere (espresse in kg/sec) con quello delle portate liquide.

Si osserva, in generale, una notevole corrispondenza fra i due andamenti.

Durante l'anno venne rilevato un valore massimo della torbidità specifica di kg/mc. 3,426 (il 27 agosto), durante una rapida piena. La massima portata torbida media giornaliera è stata registrata invece il 4 maggio, con kg/sec. 1228, e corrisponde ad un deflusso giornaliero di tonn. 106.099, pari all'11 % dell'intero deflusso torbido annuo.

I massimi valori medi mensili della portata torbida si notano nei mesi di aprile, maggio e novembre, rispettivamente con kg/sec. 110, 107 ed 88,6.

Durante i tre mesi è defluito pertanto un deflusso torbido complessivo di 10³ tonn. 806, pari circa al 70% dell'intero deflusso torbido annuo.

Nei mesi di gennaio, febbraio ed ottobre il corso d'acqua ha trasportato invece in sospensione pochissimo materiale solido.

XI. - CISMON ALLA STAZIONE DI ROCCA D' ARSIÈ

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 622; altitudine massima del bacino: m. 3185 s. m.; altitudine media: m. 1390 s. m.; terreni permeabili: 58 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,3; inizio delle misure: luglio 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Rocca d' Arsiè (a monte, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 239 s. m.; distanza dalla confluenza col Brenta: km. 6 circa; inizio delle osservazioni: 1930; *massima piena*: m. 3,50 (22-VI-1933); *massima magra*: m. 0,01 (28-II-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1931-33: *media annua*: mc/sec. 21,2 (l/sec. kmq. 54,1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 10,5 (l/sec. kmq. 16,9); *primavera* mc/sec. 25,3 (l/sec. kmq. 40,7); *estate* mc/sec. 25,8 (l/sec. kmq. 41,5); *autunno* mc/sec. 21,5 (l/sec. kmq. 34,6); *massima giornaliera*: mc/sec. 189 (l/sec. kmq. 304) (22-VI-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 5,3 (l/sec. kmq. 8,5) (3-II-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 142-143, operando da una teleferica a carrello, stesa attraverso l' alveo.

La scala delle portate (fig. 144) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa consta di due curve. Durante l' anno infatti le notevoli variazioni dell' alveo, in corrispondenza della sezione di misura, hanno sensibilmente modificato la relazione precedentemente stabilita fra altezze idrometriche e portate. Ciascuna curva porta segnato a fianco il corrispondente periodo di validità.

FIG. 142

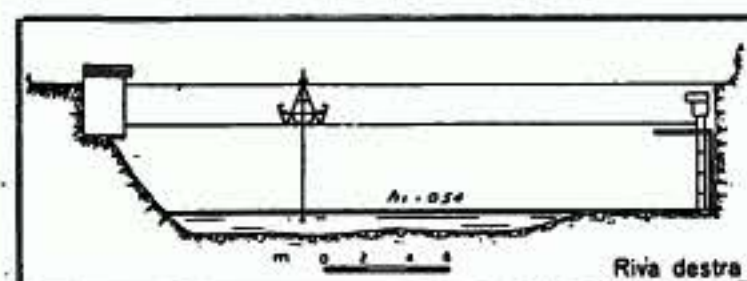



FIG. 143

La massima portata misurata è di mc/sec. 78,6 (il 12 maggio) e corrisponde ad un'altezza idrometrica di m. 1,48.

I livelli idrometrici hanno oscillato durante l'anno fra un massimo assoluto di m. 2,82 (il 22 maggio) ed un minimo assoluto di m. 0,18 (il 6 febbraio): naturalmente i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono stati calcolati i corrispondenti valori delle portate, variano entro limiti meno discosti.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

CISMON A ROCCA D' ARSIÈ — BACINO DI DOMINIO KMQ. 622

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	11,9	8,8	32,7	30,9	[89,0]	43,8	40,4	20,8	37,1	18,3	16,2	27,9
2	11,0	8,8	47,4	31,5	[90,0]	42,5	31,9	19,8	37,8	17,8	15,2	26,6
3	8,1	8,8	33,3	32,1	[114]	44,7	29,5	19,8	33,3	17,8	14,3	25,4
4	9,2	8,8	27,3	29,1	[154]	53,0	27,7	61,0	29,7	18,3	15,7	25,4
5	8,9	8,4	23,3	26,7	[107]	53,0	26,7	45,3	28,5	27,5	17,7	25,4
6	8,9	8,4	20,8	24,9	[110]	56,5	26,2	32,5	27,3	25,7	80,5	24,5
7	8,6	8,4	19,8	24,3	[109]	57,0	26,2	28,3	26,1	20,8	80,0	23,2
8	11,0	8,9	18,8	26,1	[104]	58,0	26,2	27,1	25,0	19,3	80,0	23,2
9	11,5	8,9	17,8	38,9	[98,0]	51,0	23,3	27,1	24,5	18,8	55,0	22,0
10	11,1	8,9	17,8	41,6	[90,5]	45,9	20,8	25,9	55,0	19,3	41,0	22,0
11	11,5	9,2	19,8	35,1	[86,0]	39,8	21,3	24,9	51,5	18,2	60,5	29,7
12	10,9	8,9	22,3	33,3	[81,0]	37,1	19,8	23,9	38,6	17,7	57,5	33,8
13	10,6	10,1	36,3	35,1	[80,0]	35,9	21,8	28,3	34,6	17,2	45,6	43,7
14	10,9	10,1	34,5	39,6	78,0	32,9	20,8	30,7	34,0	17,2	53,5	52,0
15	10,9	10,4	29,7	45,8	[84,0]	32,9	21,3	29,5	32,2	16,2	[92,5]	59,5
16	11,2	9,8	28,5	55,0	76,5	31,7	22,3	27,1	29,2	15,2	[91,0]	72,5
17	10,6	10,4	26,1	67,5	66,5	31,7	22,3	25,3	26,8	14,7	[101]	52,0
18	10,6	10,1	25,5	[83,5]	69,0	30,5	21,8	24,3	26,2	14,3	[84,0]	42,5
19	10,6	9,8	23,3	76,5	66,5	30,5	21,8	23,2	25,6	13,9	67,5	37,6
20	11,6	9,2	23,3	61,5	68,5	34,1	21,8	22,0	26,2	13,9	56,5	34,4
21	11,6	9,2	29,1	56,0	64,5	34,8	21,8	21,5	26,2	13,4	49,8	32,0
22	10,6	9,5	32,1	[97,5]	63,5	29,4	21,8	23,9	24,2	13,4	46,3	30,8
23	11,0	9,8	29,7	[143]	67,0	28,2	21,8	23,9	23,6	13,9	42,8	29,6
24	10,2	10,1	29,7	[117]	72,5	27,1	21,3	24,9	22,4	13,4	40,0	27,8
25	10,2	10,7	29,1	[93,0]	69,0	27,1	27,2	27,8	21,3	13,0	37,3	26,0
26	10,2	11,3	29,7	[87,5]	65,0	29,2	26,2	26,6	20,3	13,4	35,4	25,0
27	9,9	16,5	29,1	[98,5]	60,0	27,6	22,8	[84,0]	19,8	30,0	32,3	23,9
28	9,9	18,0	27,3	[87,5]	49,7	26,1	21,3	48,2	19,8	30,0	31,6	22,6
29	9,6		28,5	[82,5]	48,4	27,6	20,8	35,7	18,8	12,6	30,3	21,9
30	9,1		29,1	[84,0]	48,4	45,5	19,8	35,0	18,8	13,0	20,0	21,4
31	8,8		30,3		51,5		19,8	33,2		13,4		20,4
Media . . . *mc/sec.*	10,3	10,0	27,5	[59,5]	[80,0]	38,1	23,8	[30,7]	28,8	16,4	[50,0]	31,8
Media . . . *l/sec. kmq.*	16,6	16,1	44,2	[95,7]	[128,6]	61,2	38,3	[49,4]	46,3	26,4	[80,4]	51,1
Media periodo 1931-33 *mc/sec.*	8,6	9,5	12,0	17,2	46,6	36,1	25,9	15,6	14,6	22,6	27,3	18,0
Media periodo 1931-33 *l/sec.kmq.*	13,8	15,3	19,3	27,7	74,9	58,0	41,6	25,1	23,5	36,3	43,9	28,9
Scostamento media *mc/sec.*	1,7	0,5	15,5	42,3	33,4	2,0	- 2,1	15,1	14,2	- 6,2	22,7	13,8
Massima . *mc/sec.*	11,9	18,0	47,4	[143]	[154]	58,0	40,4	[84,0]	55,0	27,5	[101]	72,5
Massima . *l/sec. kmq.*	19,1	28,9	76,2	[229,9]	[247,6]	93,3	65,0	[135,1]	88,4	44,2	[162,4]	116,6
Minima . *mc/sec.*	8,1	8,4	17,8	24,3	48,4	26,1	19,8	19,8	18,8	12,6	14,3	20,4
Minima . *l/sec. kmq.*	13,0	13,5	28,6	39,1	77,8	42,0	31,8	31,8	30,2	20,3	23.0	32,8
Deflusso . 10^6 *mc.*	27,7	24,2	73,6	[154,3]	[214,4]	98,9	63,8	[82,2]	74,7	43,8	[129,6]	85,1
Deflusso . *mm.*	45	39	118	[248]	[345]	159	103	[132]	120	70	[208]	137
Altezza di afflusso *mm.*	43	37	225	167	188	165	101	220	110	58	318	142
Coefficiente di deflusso	1,05	1,05	0,52	]1,49]	[1,84]	0,96	1,02	[0,60]	1,09	1,21	[0,65]	0,96

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua *mc/sec.*	[34,0]	*l/sec. kmq.*	[54,7]	Deflusso annuo 10^6 *mc.*	[1072,3]
id. di giorni 10 *id.*	[98,5]	*id.*	[158,4]	Deflusso meteorico *id.*	1103,6
id. id. 91 *id.*	40,4	*id.*	65,0	Altezza di deflusso annuo *mm.*	[1724]
id. id. 182 *id.*	26,6	*id.*	42,8	id. di afflusso id. *id.*	1774
id. id. 274 *id.*	18,8	*id.*	30,2	Perdita apparente *id.*	[50]
id. id. 355 *id.*	8,9	*id.*	14,3	*Coefficiente di deflusso*	[0,97]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
154	153	1	1
152	145	—	1
144	143	1	2
142	219	—	2
118	117	1	3
116	115	—	3
114	113	1	4
112	111	—	4
110	109	2	6
108	107	1	7
106	105	—	7
104	103	1	8
102	101	1	9
100	98,1	2	11
98,0	96,1	1	12
96,0	94,1	—	12
94,0	92,1	2	14
92,0	90,1	2	16
90,0	88,1	2	18
88,0	86,1	2	20
86,0	84,1	1	21
84,0	82,1	6	27
82,0	80,1	2	29
80,0	78,1	3	32
78,0	76,1	3	35
76,0	74,1	—	35
74,0	72,1	2	37
72,0	70,1	—	37
70,0	68,1	3	40
68,0	66,1	5	45
66,0	64,1	2	47
64,0	62,1	1	48
62,0	60,1	3	51
60,0	58,1	2	53
58,0	56,1	5	58
56,0	54,1	4	62
54,0	52,1	3	65
52,0	50,1	5	70
50,0	48,1	5	75
48,0	46,1	2	77
46,0	44,1	6	83
44,0	42,1	5	88
42,0	40,1	3	91
40,0	38,1	5	96
38,0	36,1	6	102
36,0	34,1	11	113
34,0	32,1	14	127
32,0	30,1	12	139
30,0	28,1	24	163
28,0	26,1	26	189
26,0	24,1	26	215
24,0	22,1	18	233
22,0	20,1	26	259
20,0	18,1	20	279
18,0	16,1	10	289
16,0	14,1	6	295
14,0	12,1	13	308
12,0	10,1	29	337
10,0	8,1	28	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L' ANNO

N. d' ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec.kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	15 - I	29	9,4	15,1	9,21	1,019	1,127	1,430
2	10 - II	23	8,5	13,7	8,90	0,955	1,025	1,248
3	9 - III	54	19,8	31,8	13,88	1,426	1,677	2,048
4	12 - IV	80,5	34,8	56,0	18,40	1,885	2,051	2,529
5	12 - V	148	78,6 *	126,4	34,48	2,279	2,601	3,738
6	12 - VI	93	39,8	64,0	22,52	1,767	1,796	2,790
7	17 - VII	63	22,3	35,8	14,36	1,555	1,598	2,778
8	14 - VIII	83	31,3	50,3	17,50	1,789	1,457	2,340
9	22 - IX	69	23,6	37,9	12,56	1,877	2,014	2,981
10	24 - X	48	13,0	20,9	10,10	1,287	1,245	2,582
11	24 - XI	92	40,0	64,3	20,88	1,434	2,302	3,325
12	27 - XII	70	24,5	39,4	15,90	1,540	2,072	3,125

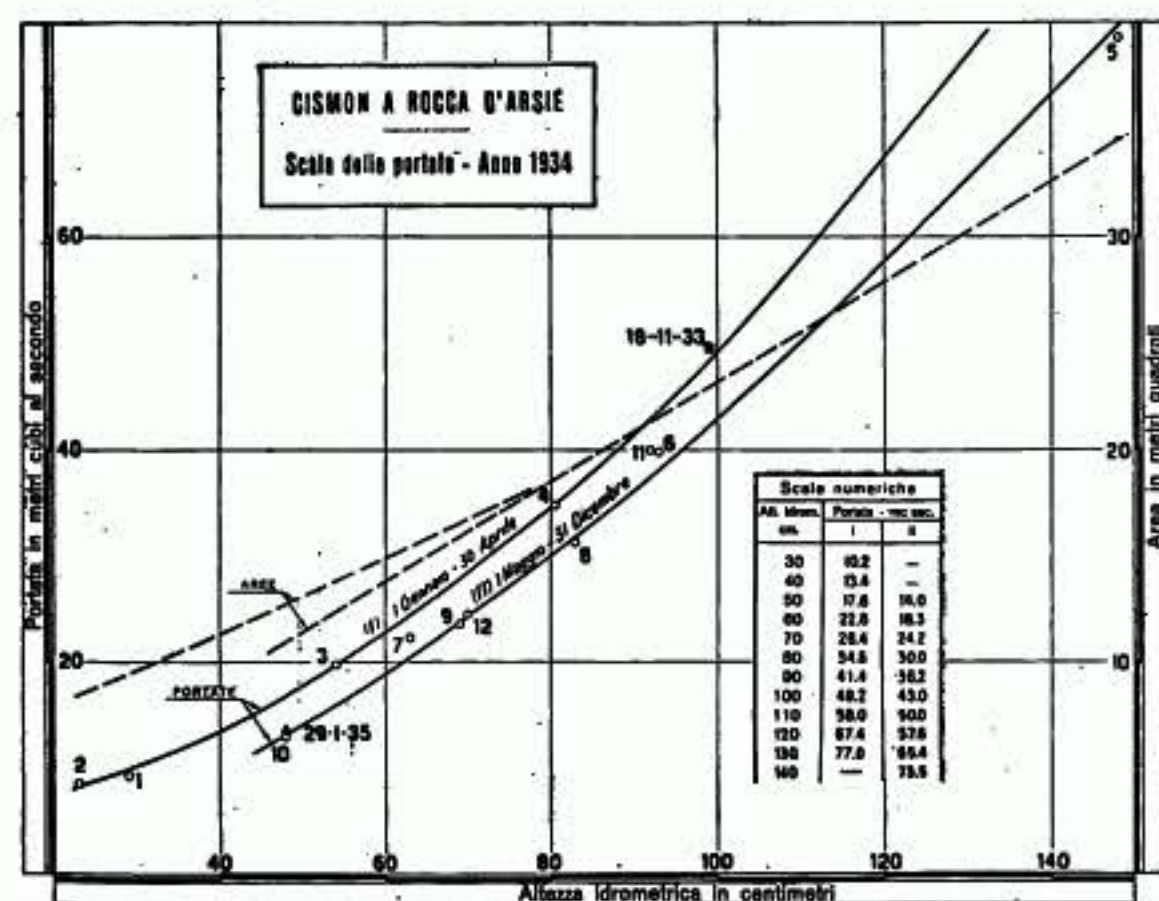



FIG. 144

Le portate medie giornaliere presentano valori compresi fra un massimo di mc/sec. 154 (il 4 maggio) ed un minimo di mc/sec. 8,1 (il 3 gennaio): esse superano la portata massima misurata in giorni 31: i corrispondenti valori, nella precedente tabella, risultano contrassegnati da parentesi quadre in quanto, pur dovendosi ritenere attendibili, sono da considerarsi però approssimati.

È da tener presente che il regime di deflusso del Cismon è influenzato, in modo però non rilevante, dal funzionamento degli

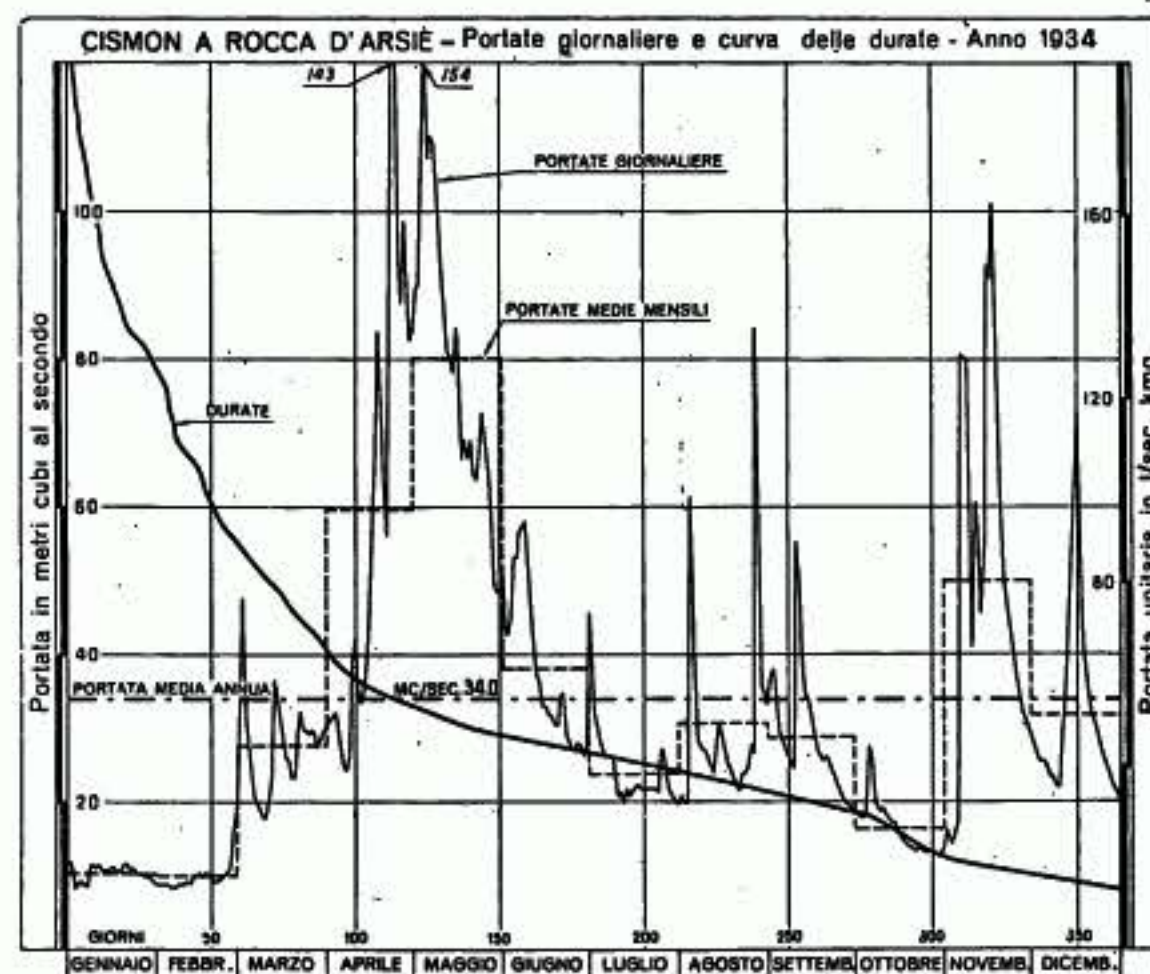



FIG. 145

impianti idroelettrici che utilizzano i deflussi del corso d' acqua a monte della sezione di misura. Poichè però lo scarico di tali impianti avviene pure a monte, alla stazione di Rocca d' Arsiè viene misurata tutta la portata del corso d' acqua.

Il diagramma delle portate giornaliere pone in evidenza un deflusso di forte magra durante gennaio e febbraio: il contributo unitario medio, in quei due mesi, corrisponde a l/sec. kmq. 16,3.

Dagli ultimi giorni di febbraio ha inizio il periodo di morbida primaverile: le portate raggiungono il valore massimo giornaliero di mc/sec. 154 (il 4 maggio).

Successivamente ha inizio il periodo di esaurimento estivo-autunnale. Le portate presentano infatti un andamento decrescente che,

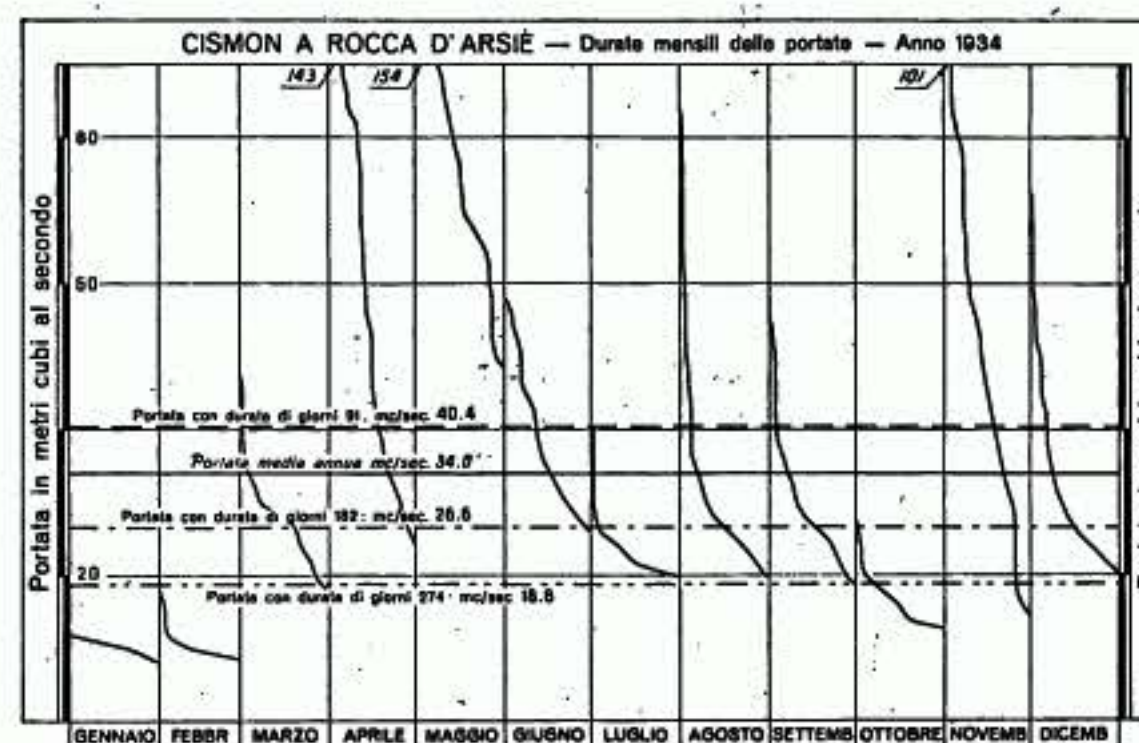



FIG. 146

pur con continue oscillazioni, si protrae fino agli ultimi giorni di ottobre, nei quali vengono misurati valori minimi di circa mc/sec. 13,0.

All' inizio di novembre, in seguito alle precipitazioni verificatesi nella prima quindicina del mese, il corso d' acqua passa in stato di morbida, durante il quale viene registrata una portata massima giornaliera di mc/sec. 101. Nella III[a] decade di novembre ha inizio il periodo di esaurimento invernale, interrotto, verso la metà di dicembre, da una leggera intumescenza.

La portata media annua è di mc/sec. 34,0 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 54,7: essa è superata per giorni 113.

Il diagramma alla fig. 146 illustra la distribuzione delle portate nei vari mesi e pone inoltre in rilievo i valori delle portate caratteristiche per l'anno.

Il rapporto fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a: 4,5, 0,24 e 0,78.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il torrente Cismon è alimentato da un bacino imbrifero di poco minore a quello proprio del Brenta, chiuso alla sezione di confluenza, ma è molto più ricco di deflussi del corso d' acqua principale, in seguito specialmente ai notevoli contributi che esso riceve dallo scioglimento delle nevi e dall'ablazione dei ghiacciai, contributi che risultano molto scarsi invece nell' alto corso del Brenta.

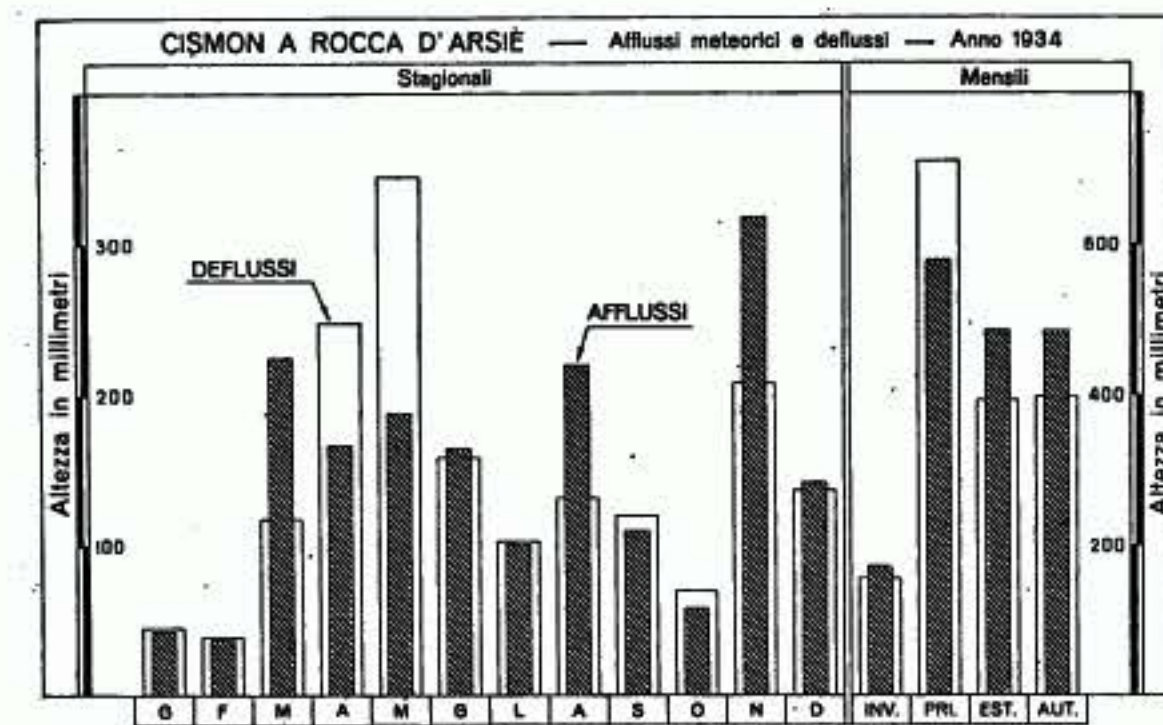
L' altezza annua di deflusso risulta di mm. 1774, sensibilmente superiore a quella calcolata per l' anno precedente: ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1724; il coefficiente annuo di deflusso presenta pertanto un valore assai prossimo all' unità (0,97), e risulta notevolmente superiore al valore calcolato per l'anno precedente (0,79).

Il grafico alla fig. 147 illustra la distribuzione mensile e stagionale dei deflussi: si rileva che nella sola primavera il coefficiente di deflusso risulta superiore notevolmente all'unità: estate ed autunno presentano valori pressochè identici sia degli afflussi che dei deflussi.

FIG. 147

(*) La portata è stata calcolata in base a rilievi delle sole velocità superficiali.

XII. - BRENTA ALLA STAZIONE DI SARSON

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1563; altitudine massima del bacino: m. 3185 s. m.; altitudine media; m. 1256 s. m.; terreni permeabili: 66 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 0,3; inizio delle misure; anno 1915;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Sarson (sp. d.); quota dello zero: m. 111.55 s. m.; distanza dalla foce: km. 117; inizio delle osservazioni: anno 1915; *massima piena*: m. 4.65 (28-X-1928); *massima magra*: m. —0.15 (13-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-33: *media annua*: mc/sec. 65.8 (l/sec. kmq. 42.1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 37.5 (l/sec. kmq. 24.0); *primavera* mc/sec. 89.6 (l/sec. kmq. 57.4); *estate*: mc/sec. 67.7 (l/sec. kmq. 43.3); *autunno* mc/sec. 67.3 (l/sec. kmq. 43.1): *massima giornaliera*: mc/sec. 673 (l/sec. kmq. 431) (28-X-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 14.0 (l/sec. kmq. 9.0) (22-II-1922).

PORTATE:

Le misure di portata a Sarson vengono eseguite sulla sezione segnata alle figg. 148-149, a monte dell'abitato di Sarson nei pressi di Bassano, allo sbocco del Brenta in pianura, operando da due barche collegate da un tavolato e guidate attraverso il corso d'acqua da una fune metallica, ancorata alle sponde.

FIG. 148

La scala delle portate (fig. 150) è stata tracciata in base ai risultati delle misure eseguite durante l'anno (riportati nel prospetto seguente).

FIG. 149

La massima portata misurata nell'anno è di mc/sec. 145.5 (altezza idrometrica m. 0.82); il ramo superiore della curva può ritenersi ben definito però fino ad un'altezza idrometrica di m. 1.10, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 194, massimo valore misurato durante il periodo di osservazione (il 25-XI-1927). È da tener presente che anche per il Brenta a Sarson, in conseguenza delle forti velocità di corrente, non è possibile spingere i rilievi di portata che fino allo stato di morbida: ad un'altezza idrometrica di m. 0.82 corrisponde infatti

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BRENTA A SARSON — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1563

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	48,0	32,5	100	128	178	100	130	46,7	102	50,0	53,0	71,0
2	55,0	31,5	171	133	183	95,5	102	45,5	116	50,0	53,0	68,0
3	52,0	31,5	126	132	[222]	99,0	78,5	43,5	109	49,0	44,5	67,0
4	49,5	31,5	94,0	111	[402]	116	68,5	113	87,0	50,0	51,0	67,0
5	47,0	31,5	75,5	95,5	[305]	119	64,5	126	75,0	64,0	63,0	64,0
6	43,5	31,5	65,5	85,5	[242]	143	61,0	89,0	68,0	86,0	[209]	63,0
7	42,1	31,5	60,0	84,0	[227]	159	57,5	72,0	64,0	68,0	[242]	60,0
8	41,0	32,5	56,5	99,0	[210]	149	55,0	65,5	60,5	58,0	[233]	59,0
9	40,0	33,5	55,5	169	[205]	130	52,5	68,0	58,0	53,0	157	56,5
10	40,0	33,5	55,5	188	[201]	127	51,5	69,5	166	54,5	115	56,5
11	38,8	33,5	59,0	144	[198]	111	51,5	60,5	[198]	54,5	187	100
12	38,8	33,5	75,5	130	193	104	50,5	58,0	143	50,0	180	138
13	37,5	34,5	74,0	135	188	106	52,5	65,5	121	48,0	129	124
14	36,5	34,5	137	149	181	99,0	51,5	68,0	119	47,0	135	[217]
15	35,5	33,5	107	[161]	190	90,5	51,5	68,0	106	45,5	[267]	168
16	36,5	33,5	94,0	179	183	82,5	56,5	63,0	92,0	45,5	[269]	[281]
17	35,5	33,5	85,5	[200]	164	78,0	52,5	58,0	84,0	44,5	[257]	[203]
18	35,5	33,5	82,0	[212]	173	72,0	48,5	54,5	76,0	43,5	[218]	157
19	34,5	34,5	79,0	[201]	173	71,0	47,2	51,0	72,0	42,5	191	128
20	37,5	32,5	75,5	179	166	75,0	47,2	49,0	78,0	41,0	158	112
21	43,5	34,5	92,0	166	158	89,0	46,1	45,5	82,0	40,0	139	100
22	38,8	36,5	125	[244]	149	79,5	51,5	49,0	75,0	39,0	124	93,5
23	36,5	37,5	118	[356]	152	69,5	51,5	52,0	70,0	38,0	114	89,0
24	35,5	37,5	116	[266]	152	65,5	51,5	50,0	67,0	38,0	103	82,0
25	34,5	37,5	123	[217]	149	62,0	62,5	57,0	63,0	36,5	96,0	78,0
26	34,5	37,5	121	193	145	63,0	68,5	54,5	59,0	35,4	90,0	75,0
27	34,5	52,0	118	[200]	144	62,0	56,5	[200]	58,0	34,5	85,0	71,0
28	33,5	69,5	111	184	127	58,0	50,5	[168]	54,5	33,5	80,0	68,0
29	33,5		116	178	116	59,0	47,2	116	53,5	34,5	75,5	65,5
30	32,5		119	176	111	100	46,1	95,5	51,0	34,5	74,0	64,0
31	31,5		126		111		45,0	82,5		35,4		62,0
Media *mc/sec.*	39,1	35,7	97,2	[169,2]	[183,8]	94,5	58,5	[74,3]	[87,6]	46,6	[139,7]	[100,6]
Media *l/sec. kmq.*	25,0	22,8	62,2	[108,3]	[117,6]	60,5	37,4	[47,5]	[56,0]	29,8	[89,4]	[64,4]
Media periodo 1922-33 *mc/sec.*	30,3	31,8	47,9	91,7	129,3	93,2	61,2	48,9	46,0	66,3	89,5	53,0
Media periodo 1922-33 *l/sec. kmq.*	19,4	20,3	30,6	58,7	82,7	59,6	39,2	31,2	29,4	42,4	57,3	33,9
Scostamento media *mc/sec.*	8,8	3,9	49,3	77,5	54,5	1,3	—2,7	25,4	41,6	—19,7	50,2	47,6
Massima *mc/sec.*	55,0	69,5	171	[356]	[402]	159	130	[200]	[198]	86,0	[269]	[281]
Massima *l/sec. kmq.*	35,2	44,5	109,4	[227,8]	[257,2]	101,7	86,4	[128,0]	[126,7]	55,0	[172,1]	[179,8]
Minima *mc/sec.*	31,5	31,5	55,5	84,0	111	58,0	45,0	43,5	51,0	33,5	44,5	56,5
Minima *l/sec. kmq.*	20,2	20,2	35,5	53,7	71,0	37,1	28,8	27,8	32,6	21,4	28,5	36,1
Deflusso *10^6 mc.*	104,8	86,4	260,3	[438,5]	[492,3]	[244,9]	156,6	[199,1]	[227,0]	124,7	[362,2]	[269,4]
Deflusso *mm.*	67	55	167	[281]	[315]	[157]	100	[127]	[145]	80	[232]	[172]
Altezza di afflusso *mm.*	42	37	207	152	168	152	102	192	123	57	287	150
Coefficiente di deflusso	1,60	1,49	0,81	[1,85]	[1,88]	[1,03]	0,98	[0,66]	[1,18]	1,40	[0,81]	[1,15]

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* [94,1]	*l/sec. kmq.* [60,2]	Deflusso annuo	*10^6 mc.* [2966,2]
id. di giorni 10	*id.* [242]	*id.* [154,8]	Afflusso meteorico	*id.* 2608,1
id. id. 91	*id.* 126	*id.* 80,6	Altezza di deflusso annuo	*mm.* [1898]
id. id. 182	*id.* 71,0	*id.* 45,4	id. di afflusso id.	*id.* 1669
id. id. 274	*id.* 50,0	*id.* 32,0	*Coefficiente di deflusso*	[1,14]
id. id. 355	*id.* 32,5	*id.* 20,8		

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
402	401	1	1
400	361	—	1
360	356	1	2
355	306	—	2
305	301	1	3
300	286	—	3
285	281	1	4
280	271	—	4
270	266	3	7
265	261	—	7
260	256	1	8
255	246	—	8
245	241	2	10
240	236	—	10
235	231	1	11
230	226	1	12
225	221	2	14
220	216	3	17
215	211	1	18
210	206	2	20
205	201	4	24
200	196	5	29
195	191	3	32
190	186	4	36
185	181	4	40
180	176	6	46
175	171	3	49
170	166	6	55
165	161	2	57
160	156	5	62
155	151	2	64
150	146	4	68
145	141	5	73
140	136	3	76
135	131	4	80
130	126	11	91
125	121	6	97
120	116	11	108
115	111	9	117
110	106	4	121
105	101	4	125
100	95,1	12	137
95,0	90,1	6	143
90,0	85,1	8	151
85,0	80,1	8	159
80,0	75,1	12	171
75,0	70,1	12	183
70,0	65,1	21	204
65,0	60,1	17	221
60,0	55,1	21	242
55,0	50,1	29	271
50,0	45,1	24	295
45,0	40,1	11	306
40,0	35,1	26	332
35,0	31,5	33	365

una velocità massima superficiale di m/sec. 3,021 (vedi prospetto delle misure eseguite).

Durante l'anno i livelli idrometrici hanno oscillato fra un massimo assoluto di m. 2.62 (il 23 aprile) ed un minimo di m. —0.07 (il 4 febbraio): naturalmente i valori medi giornalieri delle portate, in base ai quali sono stati ricavati i corrispondenti valori, oscillano entro limiti meno discosti.

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	28-II	36	67,7	43,3	55,10	1,251	1,326	2,319
2	26-V	82	145,5	93,1	81,84	1,778	1,931	3,021
3	28-VII	21,5	52,4	33,5	50,80	1,031	1,040	1,828
4	28-IX	24	54,5	34,9	50,12	1,087	1,150	1,788
5	28-X	7	35,4	22,6	40,60	0,872	0,866	1,450
6	29-XI	43	75,6	48,4	58,92	1,283	1,303	2,241

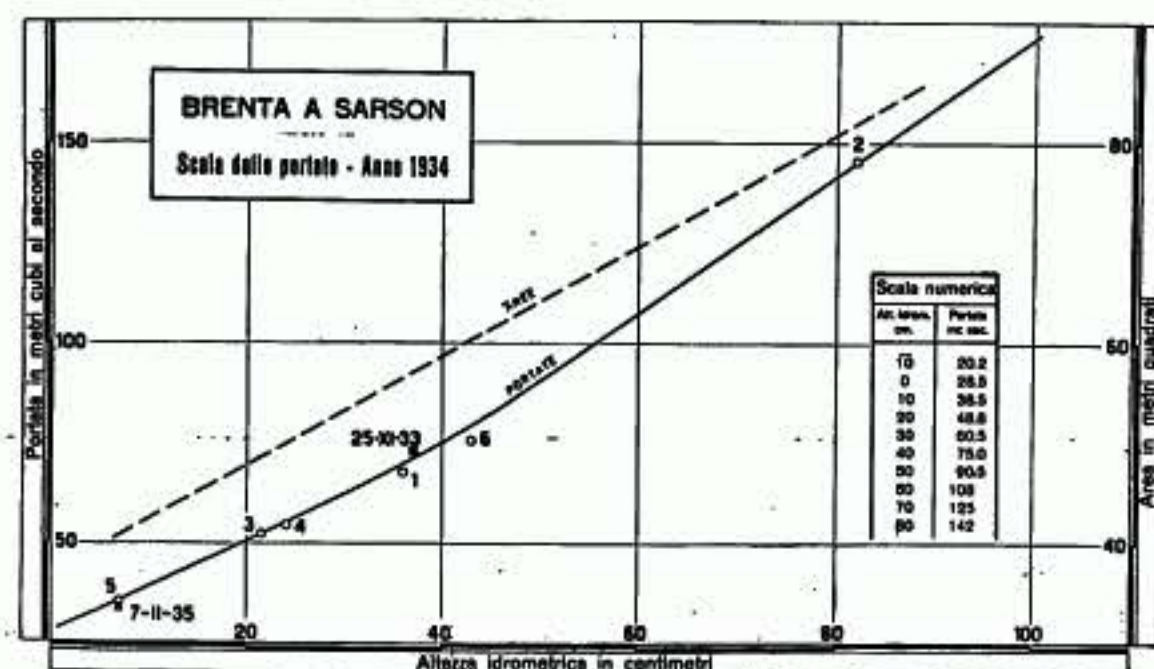



Fig. 150

Le portate medie giornaliere presentano infatti, nell'anno, valori compresi fra un massimo di mc/sec. 402 ed un minimo di mc/sec. 31.5: essi sono superiori alla massima misurata (mc/sec. 194) in 29 giorni: i corrispondenti valori risultano contrassegnati, nella precedente tabella, da parentesi quadre, in quanto pur dovendo ritenersi attendibili, sono da considerarsi approsimati.

L'andamento delle portate giornaliere (vedi diagramma alla fig. 151) pone in evidenza un periodo di magra invernale, nei mesi di gennaio e febbraio, durante il quale il contributo unitario medio presenta un valore di l/sec. kmq. 24.0 circa, e viene registrata la portata minima dell'anno (mc/sec. 31.5, pari ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 20.2).

Dagli ultimi giorni di febbraio le portate mostrano un andamento progressivamente crescente, fino a raggiungere un valore massimo di mc/sec. 402 (il 4 maggio).

Il contributo medio unitario durante i mesi di aprile e maggio (nei quali più forte risulta il contributo dovuto allo scioglimento delle nevi che si aggiunge agli effetti delle precipitazioni) è di l/sec. kmq. 113 circa.

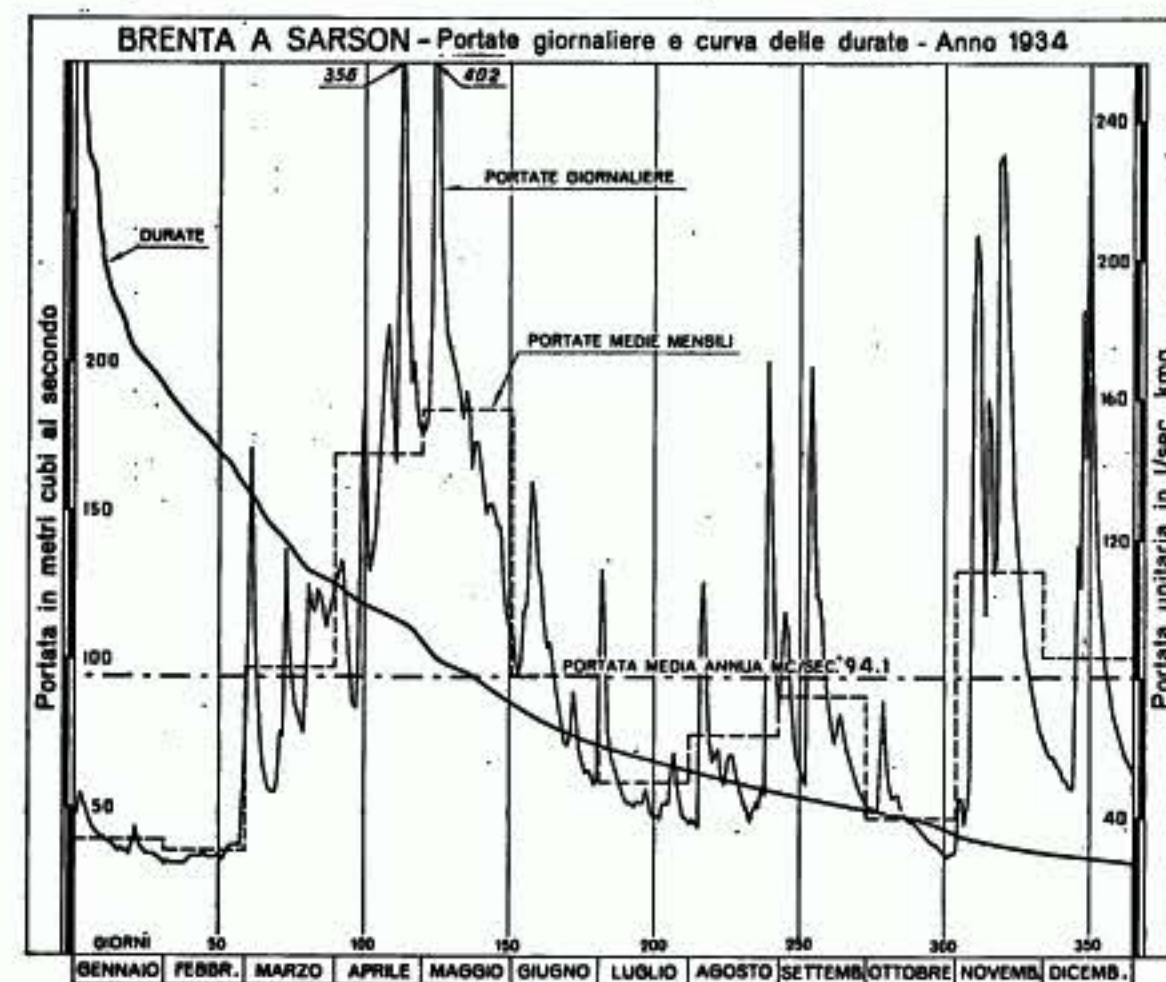



Fig. 151

Dai primi giorni di maggio le portate presentano un andamento progressivamente decrescente, in generale, fino agli ultimi giorni di ottobre, quando vengono registrati valori minimi assai prossimi ai minimi invernali: durante tale periodo si notano però frequenti intumescenze: particolarmente notevoli quelle registrate alla fine di agosto e nei primi giorni di settembre.

Nella prima metà di novembre, per effetto delle notevoli precipitazioni verificatesi, si nota un periodo di morbida, durante il quale viene raggiunta una portata massima di mc/sec. 269: ha inizio quindi il periodo di esaurimento invernale, interrotto da una notevole intumescenza registrata verso la metà di dicembre (valore massimo giornaliero: mc/sec. 281 il giorno 16), cosicchè alla fine di dicembre si notano valori sensibilmente superiori ai minimi registrati negli ultimi giorni di ottobre. La portata media annua è di mc/sec. 94.1, e corrisponde ad un contributo medio unitario di l/sec. kmq. 60.2: essa è superata per giorni 138 dell'anno.

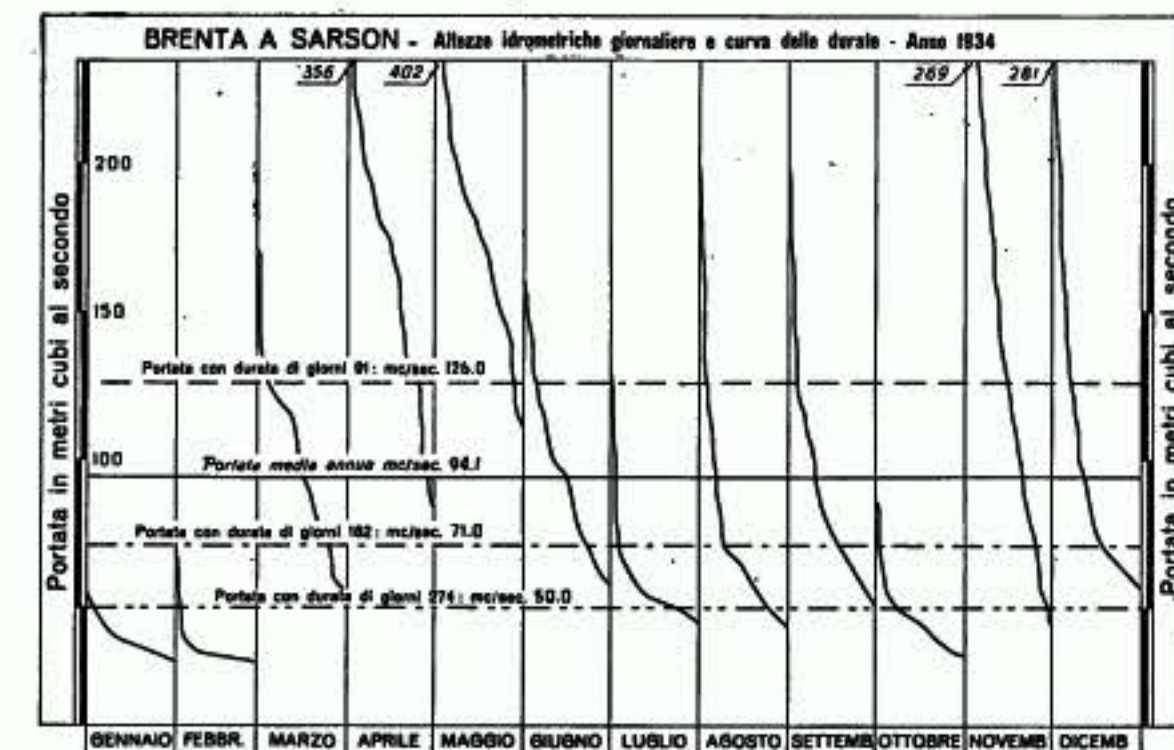



Fig. 152

Il diagramma alla fig. 152 illustra la distribuzione mensile dei deflussi; le portate risultano particolarmente scarse in gennaio, febbraio ed ottobre, nei quali mesi in nessun giorno esse superano il valore della media annua: nello stesso diagramma sono posti in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

I rapporti fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente uguali a: 4.3, 0.33 e 0.75.

Bilancio idrologico:

Il regime del Brenta, lungo il suo corso, subisce progressive modificazioni.

Il fiume, assai povero di acque lungo il suo alto corso, dopo la confluenza col Cismon raggiunge una portata ragguardevole.

Ricevuti i contributi del Cismon, il Brenta scorre con direzione Sud nello stretto corridoio formato dal versante orientale dell'altipiano dei Sette Comuni e dal massiccio del Grappa.

I suoi affluenti, lungo tale tronco, sono a breve percorso, con piccolo bacino imbrifero, e risultano privi di deflussi in molti mesi dell'anno. Il Brenta però, in destra ed in sinistra, dalla confluenza del Cismon allo sbocco in pianura, riceve notevoli contributi da copiose sorgenti, le quali traggono alimento da afflussi meteorici che si verificano sull'altipiano dei Sette Comuni (bacino apparente del Muson dei Sassi): particolarmente importante la sorgente che da origine al breve corso d'acqua Oliero, che sbocca nel Brenta a valle di Valstagna.

Tali apporti giustificano l'elevato valore del coefficente annuo di deflusso, che risulta sensibilmente superiore all'unità (1.14) e che, per i motivi suesposti, non corrisponde al rendimento reale del bacino, determinato in base alla plastica del terreno.

Ad un'altezza di afflusso meteorico di mm. 1669 corrisponde, nel 1934, un'altezza di deflusso pari a mm. 1898.

Sia il valore dell'afflusso meteorico che del deflusso e del coefficente annuo di deflusso risulta nel 1934 sensibilmente superiore al valore calcolato nel precedente anno.

Anche per la stazione di Sarson si rileva pertanto che ad una maggiore quantità di precipitazioni corrisponde, nel 1934, un maggior rendimento del bacino rispetto al 1933.

Il grafico alla fig. 153 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

FIG. 153

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

Deflusso liquido annuo: 10^6 *mc.* 2966
Deflusso torbido annuo: 10^3 *tonn.* 205.1
Portata liquida media annua: *mc/sec.* 94.1
Portata torbida media annua: *kg/sec.* 6.5
Torbidità specifica media annua: *kg/mc.* 0.069
Deflusso torbido unitario: *tonn/kmq.* 131.2

TRASPORTO TORBIDO:

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	1,48	0,992	2,70	19,1	18,1	3,62	1,61	9,26	2,97	0,306	13,3	4,15
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	3,47	2,75	8,3	176	116	18,1	8,2	159	13,7	1,31	82,0	31,7
	il	23	17	14	23	4	7	22	27	11	30	17	16
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,086	0,082	0,061	0,498	0,294	0,114	0,159	0,794	0,075	0,038	0,319	0,113
	il	13	17	14	23	4	7	22	27	2	30	17	16

MASSIMA TORBIDITA SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: kg/sec. 456 (16-I-1926).

Il grafico alla fig. 151 mette a confronto il diagramma delle portate torbide medie giornaliere con quello delle portate liquide: l'andamento dei due diagrammi presenta una notevole analogia. Infatti ai periodi di morbida e di piena del fiume corrispondono i più forti valori delle torbidità: anche alle più lievi ed improvvise intumescenze corrispondono repentini aumenti delle quantità di materiale trasportato in sospensione.

Le massime portate medie torbide mensili si notano in aprile ed in maggio, rispettivamente con kg/sec. 19.1 e 18.1; esse corrispondono ad un deflusso torbido integrale nei due mesi di tonn. 98.029, pari al 48% circa dell'intero deflusso annuo. Anche i valori massimi giornalieri delle torbidità vengono osservati in questi due mesi: in aprile si nota un massimo di kg/sec. 176 (il giorno 23), in maggio di kg/sec. 116 (il giorno 4) ed in agosto, con kg/sec. 159 (il giorno 27).

Il deflusso torbido di questi due giorni risulta pari a tonn. 31.000, che corrispondono al 15 % circa del deflusso torbido annuo.

Le minime quantità di materiale trasportato in volume si notano invece nei mesi di gennaio, febbraio ed ottobre.

XIII. - BACCHIGLIONE ALLA STAZIONE DI MONTEGALDELLA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1042; altitudine massima del bacino: m. 2341 s. m.; altitudine media m. 649 s. m.; terreni permeabili: 91 % della superfice totale; inizio delle misure: luglio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore); Montegaldella (a valle, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 15 s. m.; distanza dalla foce: km. 80; inizio delle osservazioni: settembre 1929; *massima piena*: m. 7,22 (16-XII-1934); *massima magra*: m. 0,00 (1-IX-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-1933: *media annua*: mc/sec. 29,0 (l/sec. kmq. 27,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 26,5 (l/sec. kmq. 25,4); *primavera* mc/sec. 35,4 (l/sec. kmq. 34,0); *estate* mc/sec. 27,9 (l/sec. kmq. 26,8); *autunno* mc/sec. 25,9 (l/sec. kmq. 24,9); *massima giornaliera*: mc/sec. 240 (l/sec. kmq. 230,3) (4-V-1931); *minima giornaliera*: mc/sec. 12,6 (l/sec. kmq. 12,1) (11-X-1931).

PORTATE:

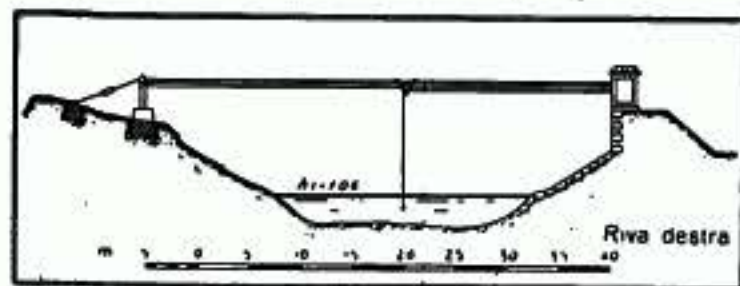
Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 154-155, mediante molinello sospeso ad una teleferica e manovrabile da riva.

La scala delle portate (fig. 156) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle numerose misure eseguite durante l'anno, e risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 6,88, assai prossima a quella del colmo della massima piena registrata (m. 7,22): ad essa corrisponde una portata misurata di mc/sec. 264,2.

FIG. 154

FIG. 155

I livelli idrometrici hanno oscillato durante l'anno fra un massimo assoluto di m. 7,22 (il 16 dicembre) ed un minimo di m. 0,27 (il 2 agosto).

Naturalmente le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i valori delle portate, oscillano entro limiti meno discosti: le portate medie giornaliere presentano infatti valori compresi fra un massimo di mc/sec. 231 ed un minimo di mc/sec. 19,9, e risultano pertanto tutti inferiori al valore della massima portata misurata.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

BACCHIGLIONE A MONTEGALDELLA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1042

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	53,5	26,0	46,6	34,6	39,5	29,0	65,0	22,6	30,0	28,0	23,6	33,5
2	47,8	26,6	76,5	35,1	39,0	28,8	45,5	21,0	29,5	28,0	24,1	33,2
3	40,8	24,1	58,0	37,4	38,5	31,2	35,9	21,3	28,7	27,7	23,6	33,0
4	36,0	23,3	40,0	36,2	127	32,6	33,2	23,0	29,0	27,5	25,4	33,0
5	32,9	24,1	33,9	34,3	121	31,6	31,2	21,5	28,0	28,0	27,7	32,6
6	30,7	24,1	30,7	33,0	69,5	42,2	29,0	22,0	27,2	28,0	48,3	32,4
7	29,5	23,5	29,5	33,0	53,0	35,5	27,8	21,8	26,2	27,2	105	32,0
8	29,0	23,3	27,8	34,0	46,0	33,0	25,0	21,8	24,9	26,7	108	31,6
9	28,4	23,3	26,6	51,5	46,0	35,0	26,0	22,3	24,9	26,7	64,0	30,8
10	27,8	23,0	26,3	94,0	44,0	40,0	25,4	24,9	47,2	28,7	40,0	31,2
11	27,5	22,0	27,5	55,0	41,5	32,0	25,4	23,3	69,0	29,3	63,0	59,0
12	27,5	22,7	29,5	43,7	42,0	31,6	29,5	22,3	41,0	27,2	84,5	64,0
13	26,6	22,0	36,4	41,8	39,8	31,2	35,3	25,1	42,8	26,7	50,0	61,5
14	26,1	22,5	66,0	40,5	38,2	30,5	40,0	24,9	41,0	25,9	49,5	123
15	26,6	22,5	58,0	41,8	51,0	29,5	36,4	23,8	34,4	26,2	176	87,5
16	28,1	22,7	55,0	43,0	48,0	29,5	37,8	24,4	31,3	29,3	231	217
17	29,2	19,9	46,5	44,5	40,8	27,9	33,2	22,6	30,5	28,2	151	207
18	28,4	20,9	53,0	46,5	39,0	27,5	30,8	21,8	30,2	27,0	117	104
19	27,5	21,4	47,0	45,3	37,5	27,2	29,2	20,0	30,0	26,2	88,0	69,5
20	31,0	21,2	40,0	40,5	36,8	29,2	29,2	20,2	45,0	26,2	66,5	57,5
21	50,5	21,2	38,8	39,0	34,3	37,0	28,0	20,2	54,5	24,9	52,0	51,0
22	38,0	21,2	43,6	42,5	34,0	32,0	26,8	20,5	40,1	24,9	45,0	47,1
23	34,0	21,2	58,0	117	33,2	29,5	26,4	21,5	34,4	24,9	41,0	44,7
24	31,0	20,7	46,5	80,5	32,6	28,0	25,4	23,0	32,3	24,6	39,3	42,3
25	29,5	20,7	42,0	60,5	31,3	27,2	30,8	27,0	31,3	24,1	37,7	41,2
26	28,7	21,7	40,2	52,5	30,0	26,0	33,0	26,2	30,5	24,1	37,0	40,5
27	27,8	29,0	38,4	47,0	29,8	25,0	29,0	144	30,2	23,8	35,8	40,0
28	26,6	55,0	37,5	43,7	30,0	24,0	28,2	110	30,0	23,0	35,1	39,3
29	26,1		37,0	41,8	29,0	29,0	26,0	49,0	29,0	23,3	34,8	38,5
30	26,3		37,8	40,3	27,8	58,0	25,4	34,3	28,2	23,6	34,8	37,5
31	26,0		37,0		27,8		24,9	31,2		23,6		37,0
Media mc/sec.	31,6	23,9	42,3	47,7	44,4	31,7	31,4	30,9	34,4	26,2	65,3	59,1
Media l/sec. kmq.	30,3	22,9	40,6	45,8	42,6	30,4	30,1	29,7	33,0	25,1	62,7	56,7
Media del periodo 1930-1933 mc/sec.	24,1	27,6	28,4	32,3	45,5	31,8	28,5	23,4	20,2	21,7	35,7	28,7
Media del periodo 1930-1933 l/sec. kmq.	23,1	26,5	27,3	31,0	43,7	30,5	27,4	22,5	19,4	20,8	34,3	27,5
Scostamento media mc/sec.	7,5	3,7	13,9	15,4	1,1	0,1	2,9	7,5	14,2	4,5	29,6	30,4
Massima mc/sec.	53,5	55,0	76,5	117	127	58,0	65,0	144	69,0	29,3	231	217
Massima l/sec. kmq.	51,3	52,8	73,4	112,3	121,9	55,7	62,4	138,2	66,2	28,1	221,7	208,3
Minima mc/sec.	26,0	19,9	26,3	33,0	27,8	24,0	24,9	20,0	24,9	23,0	23,6	30,8
Minima l/sec. kmq.	25,0	19,1	25,2	31,7	26,7	23,0	23,9	19,2	23,9	22,1	22,6	29,6
Deflusso 10^6 mc.	84,6	57,9	113,3	123,6	119,1	82,1	84,2	82,7	89,1	70,3	169,2	158,3
Deflusso mm.	81	56	109	118	114	79	81	79	86	67	162	152
Altezza di afflusso mm.	58	53	241	185	153	202	98	212	155	69	355	183
Coefficiente di deflusso	1,40	1,06	0,45	0,64	0,75	0,39	0,83	0,37	0,55	0,97	0,46	0,84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annna		*mc/sec.*	39,1	*l/sec. kmq.*	37,6	Deflusso annuo *10^6 mc.*	1234,4
id. di giorni	10	*id.*	117	*id.*	112,3	Afflusso meteorico *id.*	2046,7
id. id.	91	*id.*	41,0	*id.*	39,3	Altezza di deflusso annuo *mm.*	1184
id. id.	182	*id.*	31,3	*id.*	30,0	id. id. afflusso id. *id.*	1964
id. id.	274	*id.*	26,6	*id.*	25,5	Perdita apparente *id.*	780
id. id.	355	*id.*	21,2	*id.*	20,3	*Coefficiente di deflusso*	0,60

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
231	230	1	1
230	219	—	1
218	217	1	2
217	209	—	2
208	207	1	3
206	177	—	3
176	175	1	4
174	153	—	4
152	151	1	5
150	145	—	5
144	143	1	6
142	129	—	6
128	127	1	7
126	125	—	7
124	123	1	8
122	121	1	9
120	119	—	9
118	117	2	11
116	111	—	11
110	109	1	12
108	107	1	13
106	105	1	14
104	103	1	15
102	94,1	—	15
94,0	92,1	1	16
92,0	88,1	—	16
88,0	86,1	2	18
86,0	84,1	1	19
84,0	82,1	—	19
82,0	80,1	1	20
80,0	78,1	—	20
78,0	76,1	1	21
76,0	70,1	—	21
70,0	68,1	3	24
68,0	66,1	1	25
66,0	64,1	2	27
64,0	62,1	3	30
62,0	60,1	2	32
60,0	58,1	1	33
58,0	56,1	5	38
56,0	54,1	4	42
54,0	52,1	4	46
52,0	50,1	5	51
50,0	48,1	4	55
48,0	46,1	10	65
46,0	44,1	8	73
44,0	42,1	9	82
42,0	40,1	18	100
40,0	38,1	18	118
38,0	36,1	17	135
36,0	34,1	16	151
34,0	32,1	21	172
32,0	30,1	26	198
30,0	28,1	40	238
28,0	26,1	48	286
26,0	24,1	30	316
24,0	22,1	25	341
22,0	20,1	22	363
20,0	19,9	2	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	3-III	210	60,5	58,1	90,00	0,672	0,635	0,876
2	3-III	180	50,6	48,6	80,00	0,633	0,598	0,792
3	10-IV	351	107,0	102,7	132,00	0,810	0,708	0,939
4	5-V	440	130,7	125,4	161,50	0,810	0,741	1,094
5	5-V	384	115,2	110,6	142,10	0,810	0,680	0,930
6	5-V	345	102,9	98,8	130,15	0,790	0,693	0,948
7	10-VII	80	26,1	25,0	56,70	0,460	0,491	0,657
8	11-IX	234	66,8	64,1	95,70	0,698	0,618	0,835
9	16-XI	632	242,9	233,1	229,70	1,057	0,950	1,378
10	16-XI	688	264,2	253,6	454,70	1,037	0,968	1,311
11	16-XI	656	232,3	222,9	240,60	0,965	0,845	1,218
12	16-XI	632	210,5	202,0	230,90	0,911	0,781	1,065
13	20-XI	223	65,3	62,7	91,90	0,715	0,600	0,835

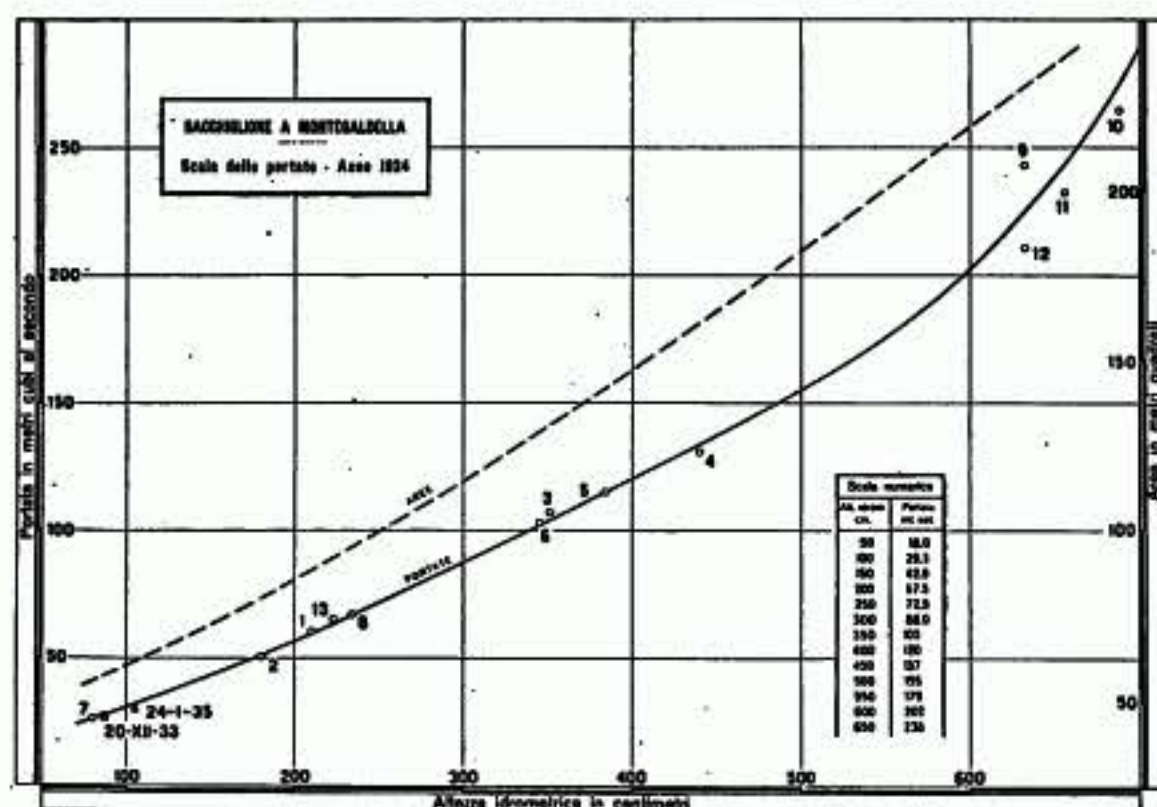



FIG. 156

Il grafico alla fig. 157 riproduce l'andamento delle portate giornaliere durante l'anno. Esso pone in evidenza un periodo di magra invernale, durante il quale viene registrata la portata minima dell'anno, con mc/sec. 19,9 il 17 febbraio: anche durante tale periodo il contributo unitario medio del Bacchiglione risulta sensibilmente elevato.

Alla fine di febbraio succede un periodo di morbida, durante il quale il diagramma delle portate, senza raggiungere valori molto elevati, presenta frequenti oscillazioni, in corrispondenza alle intumescenze del fiume provocate dalle precipitazioni.

Da maggio ha inizio il periodo di esaurimento estivo, interrotto però da frequenti intumescenze.

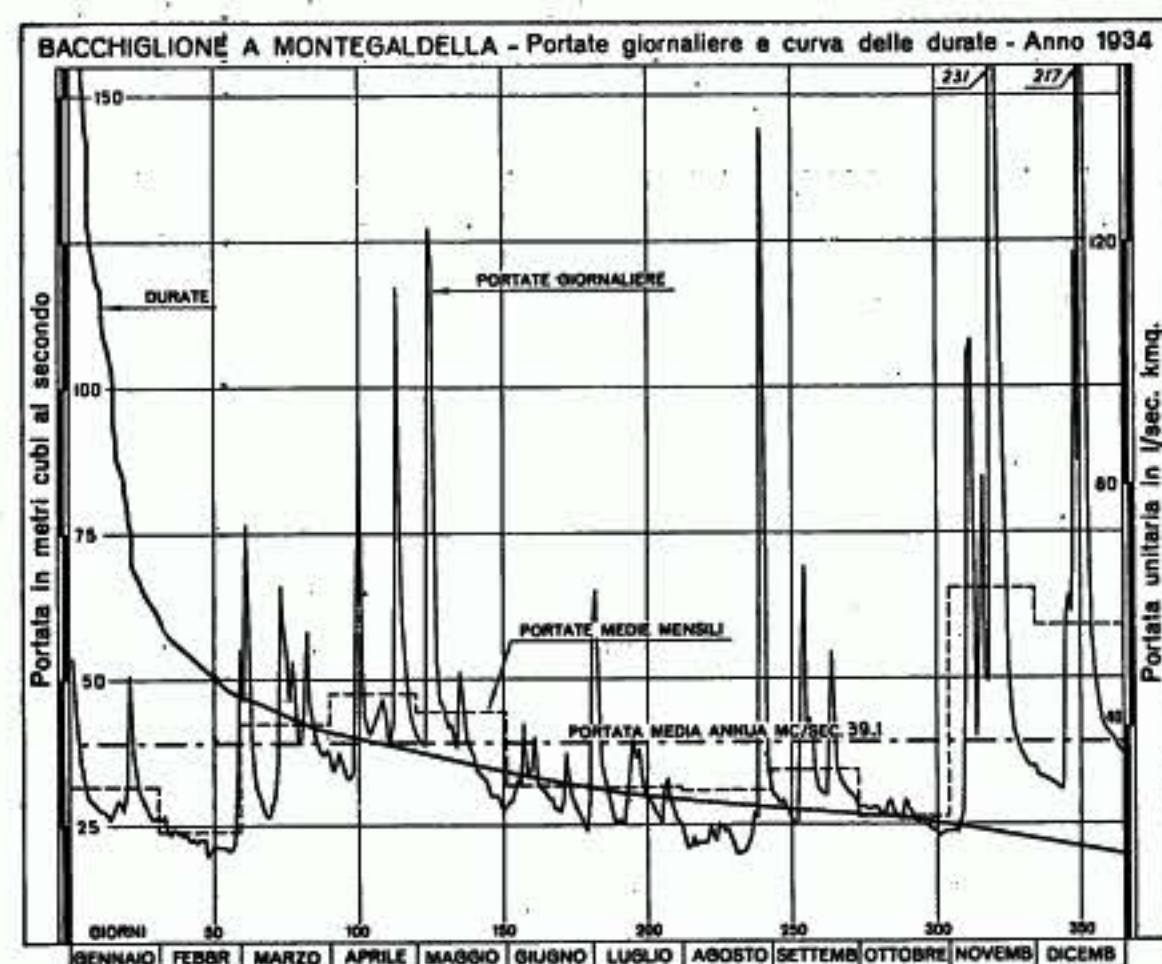



FIG. 157

Alla fine di agosto e di ottobre vengono osservati valori minimi assai prossimi ai minimi invernali.

La massima portata giornaliera dell'anno viene registrata in novembre, con mc/sec. 231, durante un periodo di piena dovuto alle forti precipitazioni verificatesi sul bacino nella prima quindicina di novembre. Anche in dicembre si nota una piena rilevante.

La portata media annua è di mc/sec. 39,1 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 37,6: essa è superata nell'anno in 105 giorni.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e

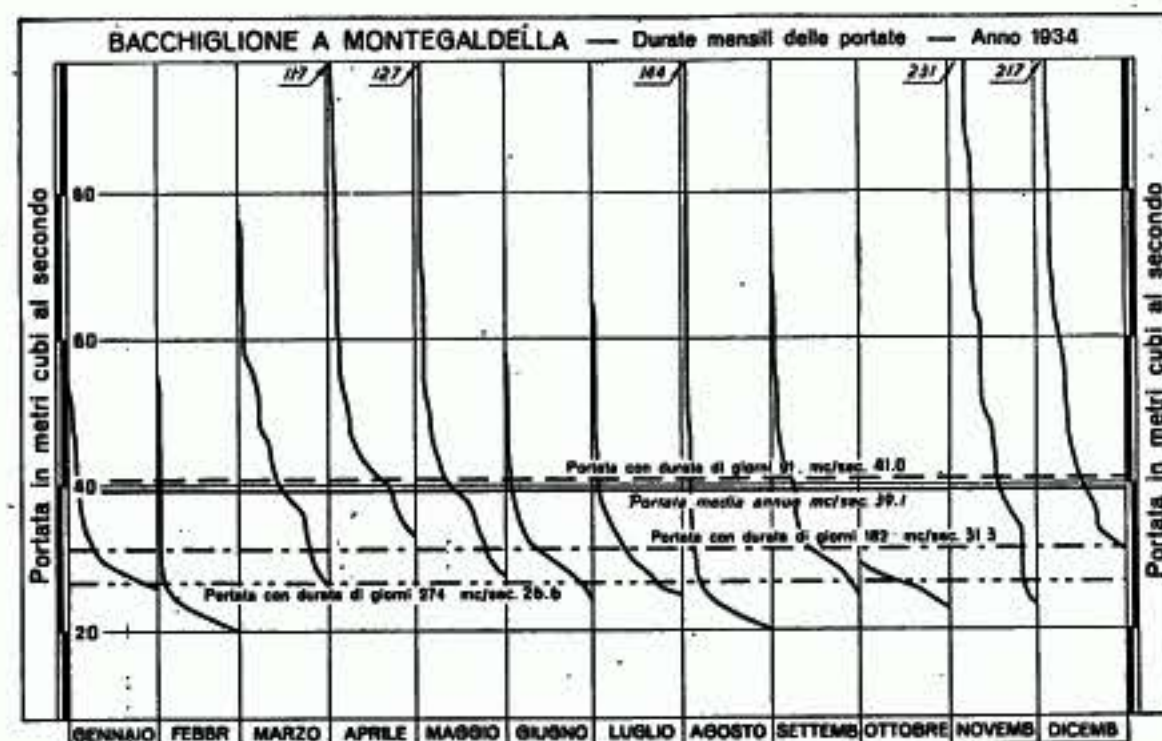



FIG. 158

la portata media annua presenta valori rispettivamente pari a: 5,9, 0,51 e 0,80.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Bacchiglione è costituito da due rami principali: l'Astico-Tesina ed il Leogra-Timonchio.

L'Astico nasce da alcune sorgenti che scaturiscono alle falde del Sommo Alto, del Plant e del Durer. L'Astico riceve la maggior parte dei suoi deflussi dalla sorgente di Val Zoetta e dal Posina.

A valle di Breganze il letto del corso d'acqua si presenta asciutto per la massima parte dell'anno, in seguito alle forti sottrazioni d'acqua e per effetto delle dispersioni attraverso l'imponente coltre alluvionale; le acque del sistema idrografico montano, dopo un lungo percorso sotterraneo, danno origine a numerose risorgive, che si raccolgono in corsi d'acqua perenni, i quali forniscono al Bacchiglione tutta la sua portata di magra.

L'Astico a Bressanvido si unisce al Tesina, che ha origine da alcune risorgive e sotto tale nome prosegue e confluisce col Bacchiglione circa km. 7 a valle di Vicenza.

Il Leogra invece ha origine da numerosi rivi, che scendono dalle falde meridionali del gruppo del Pasubio: circa km. 6 a valle di Schio il Leogra confluisce col Timonchio, dal quale prende il nome il corso d'acqua, sino alla confluenza dell'Igna, che segna l'inizio del Bacchiglione propriamente detto.

Nel complesso sistema idrografico che costituisce il Bacchiglione, notevoli sono, come abbiamo precedentemente accennato, le sottrazioni d'acqua per uso irriguo, difficilmente valutabili a causa della variabilità delle portate derivate e le dispersioni d'acqua attraverso le abbondanti masse alluvionali.

Il coefficiente di deflusso annuo risulta pertanto molto basso: 0,60; per i motivi suesposti esso non rappresenta però il reale rendimento del bacino.

Il grafico alla fig. 159 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

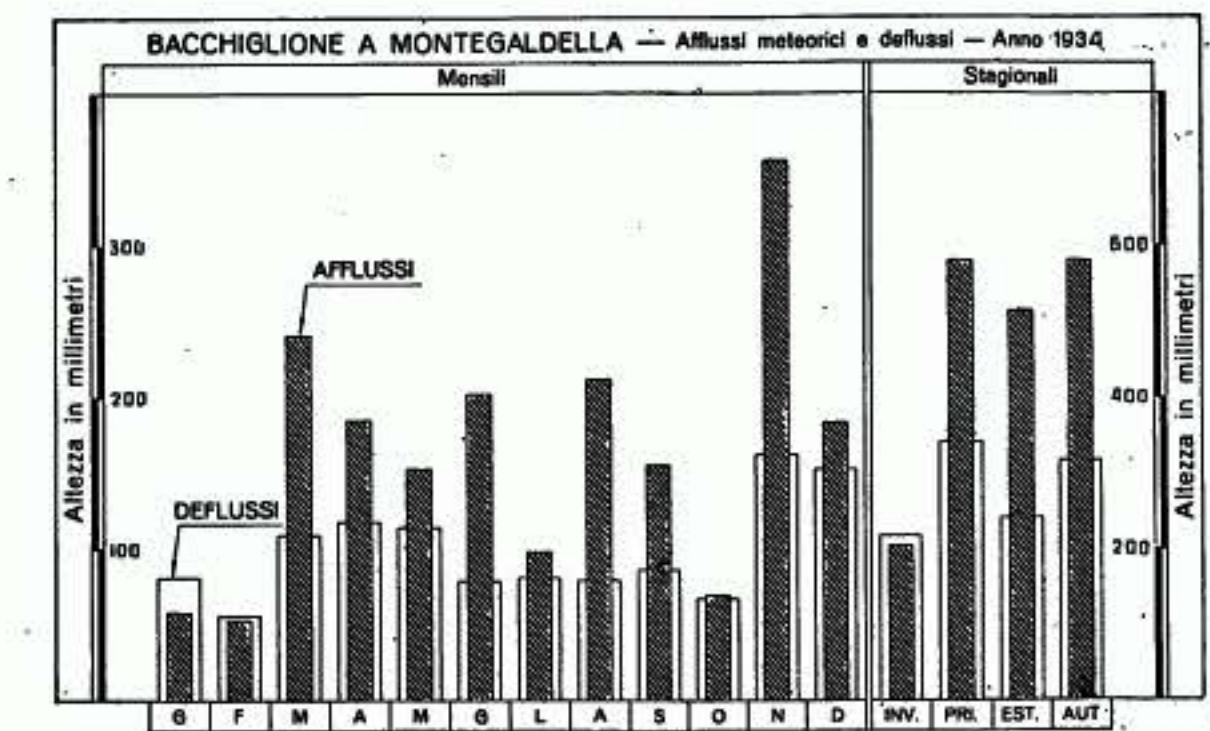



FIG. 159

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 260; altitudine massima del bacino: m. 2043 s. m.; altitudine media; m. 439 s. m.; terreni permeabili: 33% della superfice totale; inizio delle misure: agosto 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Cologna Veneta (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 20.66 s.m.; distanza dalla foce: km. 97; inizio delle osservazioni: marzo 1926; *massima piena*: m. 5.76 (16-V-1926); *massima magra*: m. —0.40 (13-VIII-1928);

FIG. 160

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-33: *media annua*: mc/sec. 5.2 (l/sec. kmq. 20.0); *medie stagionali*; *inverno* mc/sec. 5.4 (l/sec. kmq. 20.8); *primavera* mc/sec. 8.3 (l/sec. kmq. 31.9); *estate* mc/sec. 2.67 (l/sec. kmq. 10.3); *autunno* mc/sec. 4.2 (l/sec. kmq. 16.2); *massima giornaliera*: mc/sec. 226 (l/sec. kmq. 869) (2-V-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 0.75 (l/sec. kmq. 2.9) (8-II-1927).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite a Cologna Veneta nella sezione segnata alle figg. 160-161, in corrispondenza al ponte della

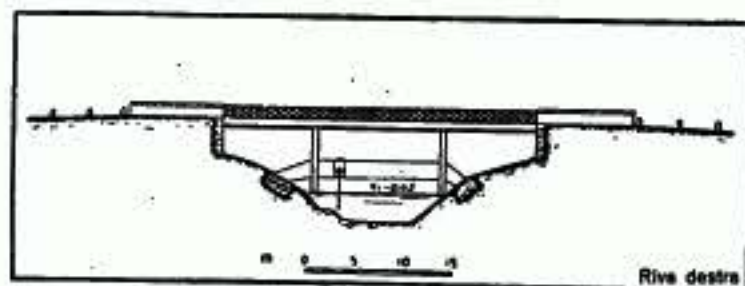



FIG. 161

strada Cologna Veneta-Vicenza, operando da un carrello sospeso a funi sostenute dalle pile del ponte ed ancorate alle sponde.

La scala delle portate (fig. 162) è stata tracciata in base alle misure eseguite negli anni precedenti: i risultati delle misure eseguite nell' anno (riportati sul prospetto a pagina seguente) ne confermano l' andamento, cosicchè essa può ritenersi valida anche per il 1934: essa risulta ben definita fino alle altezze di massima piena.

Durante l' anno le altezze idrometriche oscillano fra un massimo assoluto di m. 4.46 (il 27 agosto) ed un minimo assoluto di m.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

GUÀ A COLOGNA VENETA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 260

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	12,0	4,6	31,0	5,6	5,0	4,0	20,9	3,0	4,1	3,7	3,1	4,1
2	13,0	4,5	53,5	5,1	5,0	4,0	10,0	2,90	4,7	3,7	3,3	4,0
3	10,2	4,5	22,9	5,2	5,0	3,9	5,2	3,0	4,1	3,7	3,2	4,2
4	7,0	4,4	14,1	5,2	36,1	3,8	3,7	3,0	4,0	3,7	3,1	4,1
5	5,9	4,2	8,4	5,0	29,7	3,9	3,6	2,90	3,9	3,9	3,3	4,0
6	5,6	4,1	5,9	5,0	19,6	4,0	3,4	3,0	3,9	3,8	12,4	3,9
7	5,2	4,1	5,4	4,8	13,6	4,0	3,4	3,2	3,9	3,7	24,2	3,9
8	5,2	4,1	5,1	5,3	11,0	3,8	3,1	4,0	3,8	3,6	36,4	3,9
9	5,0	4,1	5,0	17,2	8,8	3,7	3,2	3,8	3,5	3,7	14,7	3,8
10	4,7	4,0	4,8	19,5	7,8	3,6	3,2	6,2	3,5	4,0	8,0	3,9
11	4,6	4,0	4,8	11,0	5,9	3,8	3,3	3,5	3,4	3,7	24,0	15,5
12	4,6	4,0	4,7	7,0	5,4	3,9	3,1	5,6	3,7	3,7	17,8	11,8
13	4,6	4,0	12,9	6,6	5,3	3,8	3,3	4,5	7,6	3,6	11,8	17,5
14	4,6	4,0	23,5	5,8	5,8	3,7	3,2	4,0	8,6	3,6	18,5	47,2
15	4,6	4,0	18,1	5,3	7,2	3,6	4,4	3,7	4,7	3,5	51,5	28,6
16	4,8	4,0	17,4	5,4	12,8	3,6	4,7	3,6	4,0	3,6	38,0	106
17	4,7	3,9	13,9	5,2	8,2	3,5	3,8	3,3	4,0	3,5	34,5	43,6
18	4,5	3,9	20,5	5,3	7,4	3,6	3,6	3,1	3,9	3,3	21,0	25,3
19	4,2	3,9	15,0	5,3	5,9	3,6	3,3	3,1	4,0	3,4	19,5	17,6
20	6,4	3,9	11,2	5,2	5,2	3,7	3,0	3,1	9,8	3,6	14,7	13,0
21	16,7	3,8	12,6	5,1	4,7	3,8	3,0	3,1	8,0	3,4	11,4	10,8
22	8,8	3,9	16,2	6,2	4,4	3,6	3,2	3,1	5,1	3,3	8,8	9,2
23	6,6	3,9	16,5	14,1	4,5	3,3	3,1	3,1	4,4	3,6	7,8	8,0
24	5,6	3,7	13,4	11,4	4,4	3,3	3,0	3,2	4,0	3,5	6,8	6,4
25	5,1	3,8	10,8	10,4	4,2	3,3	3,5	3,1	4,1	3,5	5,9	5,6
26	5,1	3,9	8,8	9,0	4,2	3,4	3,4	3,3	4,0	3,3	5,4	5,2
27	5,0	4,4	8,0	9,2	3,9	3,2	3,3	66,0	3,9	3,5	5,1	5,1
28	4,8	12,8	7,0	7,6	3,8	3,1	3,2	19,4	3,9	3,2	4,6	4,7
29	4,7		6,7	6,7	3,7	26,2	3,1	9,0	3,6	3,3	4,2	5,0
30	4,7		6,4	5,4	3,8	29,1	2,95	5,7	3,7	3,4	4,1	4,6
31	4,6		5,9		3,9		3,0	4,2		3,1		4,6
Media . . mc/sec.	6,4	4,4	13,2	7,5	8,3	5,3	4,2	6,3	4,6	3,6	14,2	14,0
Media . . l/sec. kmq.	24,6	16,9	50,8	28,8	31,9	20,4	16,2	24,2	17,7	13,8	54,6	53,8
Media periodo 1927-33 mc/sec.	5,8	5,4	8,8	8,1	8,1	3,4	2,65	2,00	2,01	3,0	7,6	5,1
Media periodo 1927-33 l/sec. kmq.	22,3	20,8	33,8	31,2	31,2	13,1	10,2	7,6	7,7	11,5	29,2	19,6
Scostamento media mc/sec.	0,6	− 1,0	4,4	− 0,6	0,2	1,9	1,55	4,3	2,59	0.6	6,6	8,9
Massima . mc/sec.	16,7	12,8	53,5	19,5	36,1	29,1	20,9	66,0	9,8	4,0	51,5	106
Massima . l/sec. kmq.	64,2	49,2	205,8	75,0	138,8	111,1	80,4	253,8	37,7	15,4	198,1	407,7
Minima . mc/sec.	4,2	3,7	4,7	4,8	3,7	3,1	2,95	2,90	3,4	3,1	3,1	3,8
Minima . l/sec. kmq.	16,2	14,2	18,1	18,5	14,2	11,9	11,3	11,2	13,1	11,9	11,9	14,6
Deflusso . 10^6 mc.	17,1	10,6	35,4	19,4	22,2	13,7	11,2	16,9	11,9	9,6	36,8	37,5
Deflusso . mm.	66	41	136	75	85	53	43	65	46	37	142	144
Altezza di afflusso mm.	66	53	254	147	148	222	98	225	118	62	303	184
Coefficiente di deflusso	0,00	0,77	0,54	0,51	0,57	0,24	0,44	0,29	0,39	0,60	0,47	0,78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	7,7	*l/sec. kmq.*	29,6	
id. di giorni 10	*id.*	34,0	*id.*	131,0	
id. id. 91	*id.*	5,6	*id.*	21,5	
id. id. 182	*id.*	4,4	*id.*	16,9	
id. id. 274	*id.*	3,6	*id.*	13,8	
id. id. 355	*id.*	3,0	*id.*	11,5	

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	242,8
Afflusso meteorico	*id.*	488,8
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	933
id. di afflusso id.	*id.*	1880
Perdita apparente	*id.*	947
Coefficiente di deflusso		0,50

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
—	106	1	1
105	66,0	—	1
66,0	65,1	1	2
65,0	54,1	—	2
54,0	53,1	1	3
53,0	52,1	—	3
52,0	51,1	1	4
51,0	48,1	—	4
48,0	47,1	1	5
47,0	44,1	—	5
44,0	43,1	1	6
43,0	38,1	—	6
38,0	37,1	1	7
37,0	36,1	2	9
36,0	35,1	—	9
35,0	34,1	1	10
31,0	30,1	1	11
30,0	29,1	2	13
29,0	28,1	1	14
28,0	27,1	—	14
27,0	26,1	1	15
26,0	25,1	1	16
25,0	24,1	1	17
24,0	23,1	2	19
23,0	22,1	1	20
22,0	21,1	—	20
21,0	20,1	3	23
20,0	19,1	4	27
19,0	18,1	2	29
18,0	17,1	5	34
17,0	16,1	3	37
16,0	15,1	1	38
15,0	14,6	3	41
14,5	14,1	2	43
14,0	13,6	2	45
13,5	13,1	1	46
13,0	12,6	6	52
12,5	12,1	1	53
12,0	11,6	3	56
11,5	11,1	3	59
11,0	10,6	4	63
10,5	10,1	2	65
10,0	9,6	2	67
9,5	9,1	2	69
9,0	8,6	7	76
8,5	8,1	2	78
8,0	7,6	8	86
7,5	7,1	2	88
7,0	6,6	8	96
6,5	6,1	4	100
6,0	5,6	15	115
5,5	5,1	27	142
5,0	4,6	31	173
4,5	4,1	31	201
4,0	3,6	92	291
3,5	3,1	58	354
3,0	2,90	11	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d' ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	28-IV	29,5	8,0	30,7	21,12	0,377	0,308	0,529
2	20-XII	47	10,0	39,4	22,95	0,436	0,372	0,673

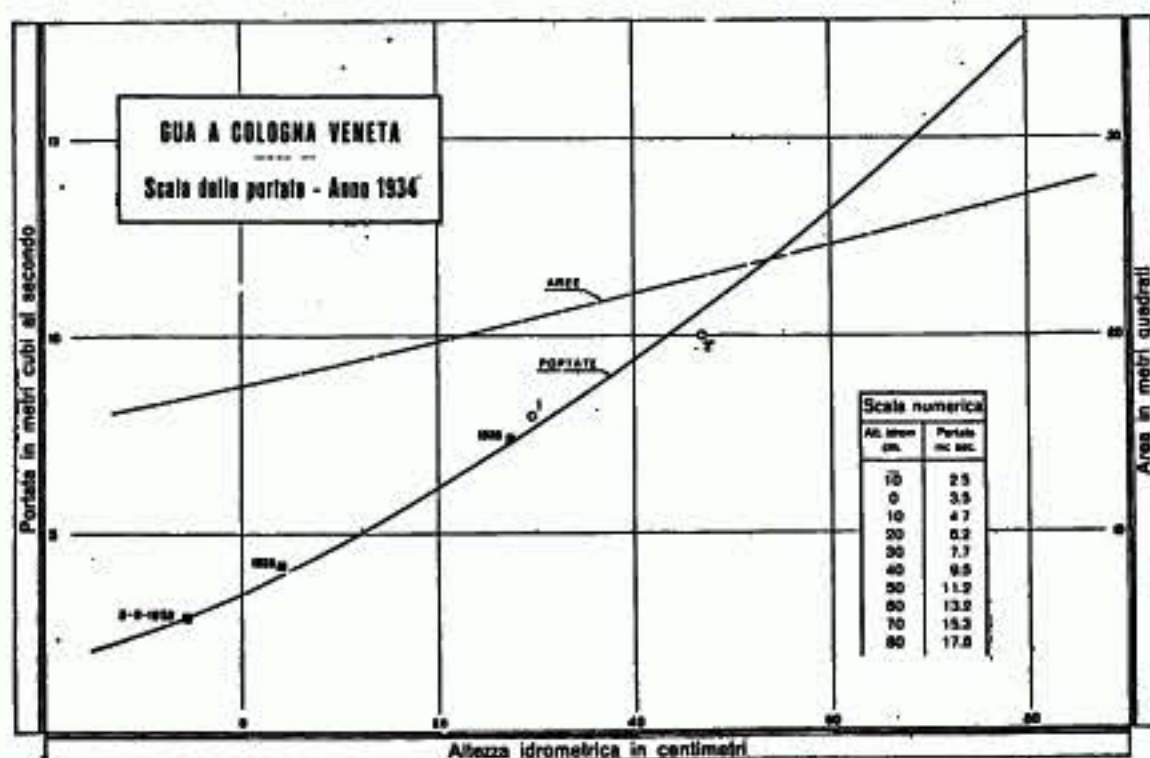



FIG. 162

—0.24 (l'8 luglio). Naturalmente i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono state calcolate le portate, oscillano entro limiti meno discosti.

I valori delle portate giornaliere variano nell'anno fra un massimo di mc/sec. 106 ed un minimo di mc/sec. 2.90.

Il diagramma alla fig. 163 riproduce l'andamento delle portate, e mette in evidenza il carattere spiccatamente torrentizio del corso d'acqua.

Tale andamento infatti segue quello delle precipitazioni che si sono verificate sul bacino. Generalmente le portate presentano, in tutti i mesi, valori molto bassi: l'andamento pressochè lineare delle portate risulta però frequentemente interrotto per effetto delle rapide intumescenze del corso d'acqua, che si verificano repentinamente e rapidamente si esauriscono al cessare delle precipitazioni, cosicchè in pochi giorni il corso d'acqua riprende lo stato di magra accentuata che esisteva antecedentemente alle singole piene.

Dalla tabella a pagina precedente, che raccoglie i valori giornalieri delle portate, si nota infatti che le portate minime di ogni mese presentano valori pressochè costanti: essi variano fra mc/sec. 2.9 (in agosto) e mc/sec. 4.8 (in aprile).

I valori medi mensili delle portate risultano maggiori nei mesi di aprile, novembre e dicembre, (massima in novembre, con mc/sec. 14.2, pari a l/sec. kmq. 54,6), nei quali si verificano le più forti piene; raggiungono invece il valore minimo in ottobre. con mc/sec. 3.6, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 13.8: le portate giornaliere, in tale mese, oscillano fra un massimo di mc/sec. 4.0 ed un minimo (assai prossimo al minimo dell'anno, registrato in luglio, con mc/sec. 2.9) di mc/sec. 3.1.

La portata media annua è di mc/sec. 7.7, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 29.6: essa è superata nell'anno per giorni 77.

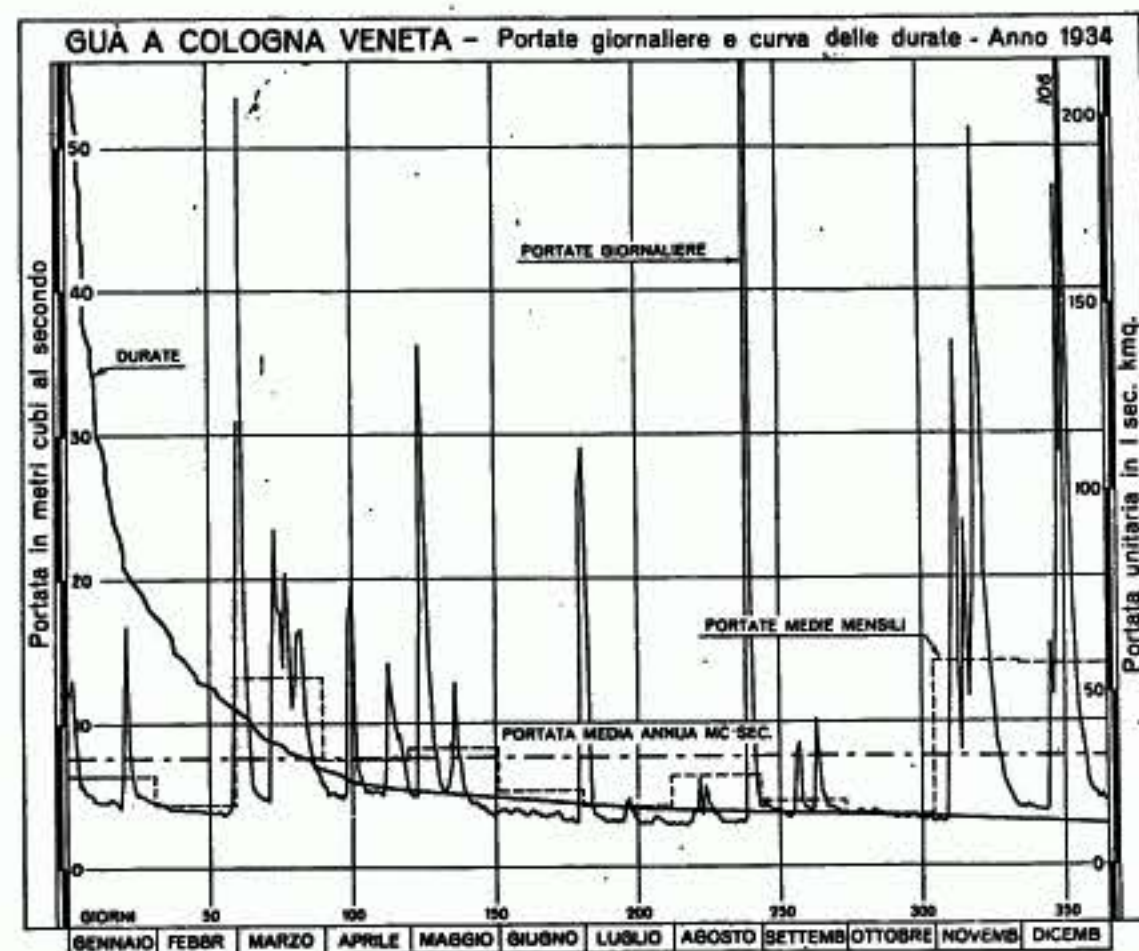



FIG. 163

Il diagramma alla fig. 164 mette in rilievo la distribuzione mensile delle portate ed i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

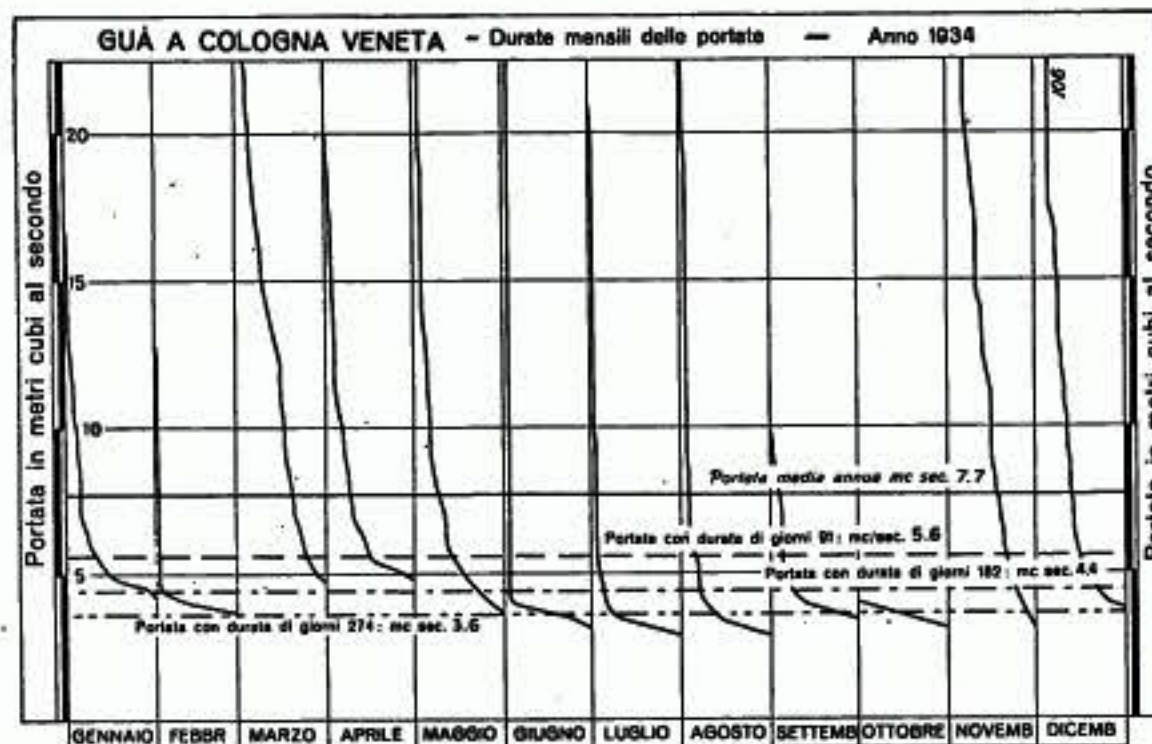



FIG. 164

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta valori rispettivamente uguali a: 14.0, 0.38 e 0.58.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il bacino dell'Agno-Guà ha una forma molto allungata nella direzione dell'asta principale ed a tale caratteristica deve attribuirsi il fenomeno di piene repentine del corso d'acqua, seguite immediatamente da magre molto accentuate.

Inoltre le condizioni geo-idrologiche sono molto favorevoli al rapido convogliarsi al fiume di gran parte dei volumi di afflusso, molto copiosi, che si riversano sul bacino.

Per evitare od almeno per attenuare gli effetti spesso disastrosi delle piene dell'Agno-Guà, il Magistrato alle Acque ha provveduto a costruire, presso Montebello Vicentino, un bacino di raccolta, che permette di deviare dall'alveo naturale parte delle acque di piena e deprimere in tal modo i livelli massimi nel tronco inferiore del corso d'acqua.

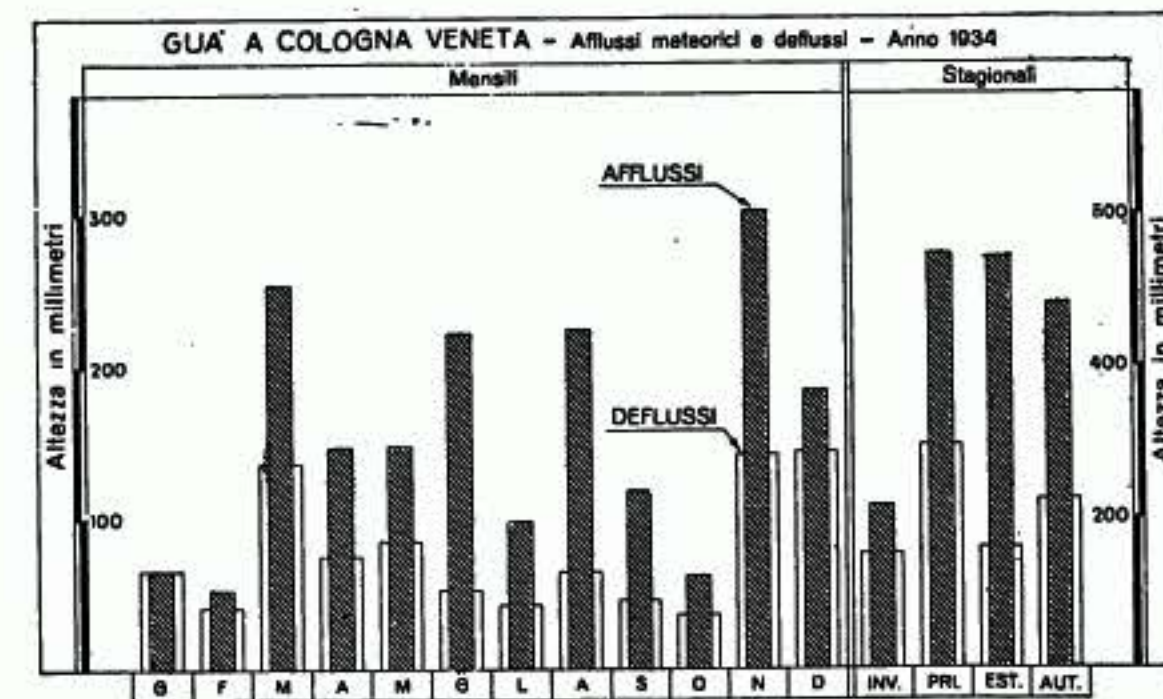



FIG. 165

L'altezza di afflusso meteorico annuo è di 1880, notevolmente superiore a quella registrata nel 1933 (mm. 1277); ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 933, cosicchè il coefficente di deflusso annuo risulta pari a 0.50.

Un valore così basso del rendimento del bacino trova in parte la sua giustificazione nelle forti dispersioni d'acqua attraverso i rilevanti depositi alluvionali lungo la vallata ed inoltre nelle notevoli sottrazioni d'acqua per uso irriguo, particolarmente numerose da Valdagno a Brogliano, durante i mesi estivi-autunnali.

Anche per l'Agno Guà si rileva che alla maggiore quantità di precipitazioni registrata nel 1934 rispetto all'anno precedente corrisponde un maggior rendimento del bacino.

Il grafico alla fig. 165 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

XV. - ADIGE ALLA STAZIONE DI TEL

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1675; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 2100 s. m.; terreni permeabili: 14 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 98,8; inizio delle misure: febbraio 1929;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Tel (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 506,12 s. m.; distanza dalla foce: km. 324; inizio delle osservazioni: aprile 1929; *massima piena*: m. 2,71 (13-VI-1931); *massima magra*: m. 0,75 (29-IV-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1927-1933 (1): *media annua*: mc/sec. 35,7 (l/sec. kmq. 21,3); *medie stagionali*: inverno mc/sec. 15,1 (l/sec. kmq. 9,0); *primavera* mc/sec. 15,9 (l/sec. kmq. 9,5); *estate* mc/sec. 75,7 (l/sec. kmq. 45,2); *autunno* mc/sec. 36,0 (l/sec. kmq. 21,5); *massima giornaliera*: mc/sec. 180 (l/sec. kmq. 107) (1-XI-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 6,7 (l/sec. kmq. 4,0) (2-V-1933).

PORTATE:

Le misure di portata a Tel vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 166-167 operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

I risultati delle misure eseguite nell'anno (riportate nel prospetto a pagina seguente) confermano l'andamento della scala tracciata per l'anno precedente: essa risulta ben definita fino ad un livello idrometrico di m. 2,02, al quale corrisponde una portata di mc/sec. 77,8, misurata il 26 luglio 1933.

FIG. 166

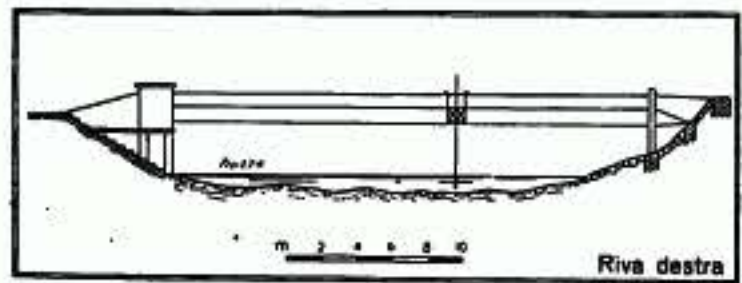
FIG. 167

I livelli idrometrici hanno oscillato nell'anno fra un massimo assoluto di m. 2,61 (il 13 luglio) ed un minimo assoluto di m. 1,18 (il 9 marzo).

Naturalmente i valori delle altezze idrometriche medie giornaliere, in base ai quali sono state calcolate le portate, oscillano entro limiti meno discosti.

Le portate medie giornaliere presentano nell'anno valori compresi fra mc/sec. 121 e mc/sec. 11,5, e risultano superiori alla massima portata misurata in 37 giorni: i corrispondenti valori sono

(1) Si sono utilizzati, per gli anni 1927 e 1928, i valori calcolati per la stazione di Plaus, che dista da Tel km. 7 circa.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A TEL — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1675

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	16,6	13,5	13,5	12,8	23,0	66,5	[83,0]	75,0	79,0	40,0	23,4	21,4
2	16,6	13,2	13,5	12,4	26,4	73,5	[76,0]	66,5	73,0	39,0	22,4	21,4
3	16,6	13,2	13,5	12,8	34,0	[80,0]	[80,0]	74,0	72,0	38,0	22,4	21,4
4	16,6	13,5	13,0	13,2	38,2	[82,0]	[85,0]	[108]	64,5	38,0	23,4	21,9
5	16,2	14,0	12,6	13,2	33,2	[82,0]	[84,0]	[84,0]	62,5	46,0	24,4	21,4
6	16,2	14,6	12,0	13,2	33,2	73,5	[84,0]	76,0	67,0	40,0	31,3	21,0
7	15,6	13,5	12,0	13,2	32,4	78,0	[83,0]	75,0	63,5	35,4	29,8	21,0
8	16,2	13,5	12,0	13,2	34,8	73,5	[81,0]	72,0	60,5	32,8	29,8	20,5
9	16,6	13,5	12,0	14,0	36,5	67,5	[81,0]	72,0	58,5	31,2	25,5	20,5
10	16,2	13,5	12,0	14,0	34,0	66,5	[83,0]	66,5	[82,0]	30,5	24,4	20,5
11	15,6	13,5	12,0	13,2	38,2	63,0	[85,0]	64,5	72,0	29,2	26,0	21,4
12	15,6	13,5	13,0	13,2	43,5	61,0	[116]	69,5	63,5	27,9	25,5	20,5
13	15,1	14,6	14,6	13,6	48,1	58,0	[121]	65,5	64,5	27,2	24,4	20,5
14	14,6	14,6	13,5	14,0	56,0	55	[111]	62,5	67,0	26,0	25,5	21,0
15	15,1	13,5	13,0	15,4	64,0	53,0	[110]	54,0	62,5	27,2	28,5	21,0
16	15,6	13,5	13,0	17,9	59,0	49,0	[97,5]	49,0	59,5	27,9	27,9	23,9
17	15,1	13,5	12,6	23,0	52,0	48,0	[85,5]	47,0	58,5	26,6	29,8	21,9
18	15,1	13,5	12,6	24,3	55,0	57,0	[85,0]	48,0	57,5	26,0	27,2	21,0
19	15,1	13,2	12,0	24,3	55,0	67,5	[84,0]	48,0	56,5	26,0	26,0	21,4
20	15,1	13,2	11,5	22,4	58,0	91,5	[90,0]	50,0	58,5	26,0	25,5	20,5
21	15,1	13,2	12,0	20,6	60,0	76,0	[92,0]	53,0	53,0	26,0	24,4	19,2
22	14,6	13,2	12,0	28,6	63,0	69,5	[98,0]	68,5	50,0	26,0	23,4	18,8
23	14,6	12,5	11,5	33,2	70,0	62,0	[98,0]	67,5	48,0	23,9	22,9	18,0
24	14,6	12,5	11,5	28,6	78,0	73,5	[87,0]	76,0	48,0	23,9	22,4	18,4
25	14,0	12,5	12,0	24,3	78,0	79,0	[88,0]	69,5	45,0	23,4	22,4	18,8
26	13,4	13,2	12,0	29,4	[81,0]	[85,0]	78,5	75,0	45,0	22,9	21,9	18,4
27	14,0	14,0	12,0	21,2	77,0	[80,0]	74,0	102	45,0	22,9	22,9	18,4
28	14,0	13,5	12,0	20,6	64,0	[78,0]	71,5	82,0	43,0	22,9	22,4	18,0
29	14,0		12,0	20,6	61,0	[96,0]	70,5	77,0	42,0	22,9	21,9	18,0
30	14,0		12,6	20,6	63,0	[82,0]	68,0	101	40,0	22,9	21,9	18,0
31	14,0		12,6		70,0		72,0	81,0		23,4		17,6
Media — *mc/sec.*	15,2	13,5	12,5	18,5	[52,2]	[79,0]	[87,2]	[70,3]	[58,7]	29,1	25,0	20,2
Media — *l/sec. kmq.*	9,1	8,1	7,5	11,0	[31,2]	[47,2]	[52,1]	[42,0]	[35,0]	17,4	14,9	12,1
Media periodo 1927-33 — *mc/sec.*	13,8	12,8	13,1	12,8	22,2	71,5	81,2	74,2	49,0	32,0	26,9	18,3
Media periodo 1927-33 — *l/sec. kmq.*	8,2	7,6	7,8	7,6	13,3	42,7	48,5	44,3	29,3	19,1	16,1	10,9
Scostamento media *mc/sec.*	1,4	0,7	− 0,6	5,7	30,0	7,5	6,0	− 3,9	9,7	− 2,9	− 1,9	1,9
Massima — *mc/sec.*	16,6	14,6	14,6	33,2	[81,0]	[96,0]	[121]	[108]	[82,0]	46,0	31,3	23,9
Massima — *l/sec. kmq.*	9,9	8,7	8,7	19,8	[48,4]	[57,3]	[72,2]	[64,5]	[49,0]	27,5	18,7	14,3
Minima — *mc/sec.*	13,4	12,5	11,5	12,4	23,0	48,0	68,0	47,0	40,0	22,9	21,9	17,6
Minima — *l/sec. kmq.*	8,0	7,5	6,9	7,4	13,7	28,7	40,6	28,1	23,9	13,7	13,1	10,5
Deflusso — *10^6 mc.*	40,7	32,7	33,5	48,0	[139,8]	[204,8]	[233,6]	[188,3]	[152,1]	77,9	64,8	54,1
Deflusso — *mm.*	24	20	20	29	[84]	[122]	[140]	[112]	91	47	39	32
Altezza di afflusso *mm.*	17	11	80	61	67	80	80	154	67	30	128	46
Coefficiente di deflusso	1,41	1,81	0,25	0,48	[1,25]	[1,53]	[1,75]	[0,73]	[1,36]	1,57	0,30	0,70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[40,1]	*l/sec. kmq.*	[23,9]	Deflusso annuo *10^6 mc.*	[1270]
id. di giorni 10	*id.*	[95,5]	*id.*	[57,0]	Afflusso meteorico *id.*	1375
id. id. 91	*id.*	64,0	*id.*	38,2	Altezza di deflusso annuo *mm.*	[760]
id. id. 182	*id.*	25,5	*id.*	15,2	id. di afflusso id. *id.*	821
id: id. 274	*id.*	15,5	*id.*	9,3	Perdita apparente *id.*	[61]
id. id. 355	*id.*	11,3	*id.*	6,7	*Coefficiente di deflusso*	[0,93]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
121	120,1	1	1
120	115,1	1	2
115	110,1	1	3
110	105,1	2	5
105	100,1	2	7
100	98,1	0	7
98,0	96,1	3	10
96,0	94,1	1	11
94,0	92,1	0	11
92,0	90,1	2	13
90,0	88,1	1	14
88,0	86,1	2	16
86,0	84,1	6	22
84,0	82,1	6	28
82,0	80,1	9	37
80,0	78,1	6	43
78,0	76,1	6	49
76,0	74,1	7	56
74,0	72,1	7	63
72,0	70,1	7	70
70,0	68,1	6	76
68,0	66,1	10	86
66,0	64,1	4	90
64,0	62,1	10	100
62,0	60,1	4	104
60,0	58,1	7	111
58,0	56,1	4	115
56,0	54,1	4	119
54,0	52,1	4	123
52,0	50,1	1	124
50,0	48,1	5	129
48,0	46,1	6	135
46,0	44,1	4	139
44,0	42,1	2	141
42,0	40,1	1	142
40,0	38,1	6	148
38,0	36,1	3	151
36,0	34,1	2	153
34,0	32,1	7	160
32,0	30,1	3	163
30,0	28,1	7	170
28,0	26,1	8	178
26,0	24,1	19	197
24,0	22,1	24	221
22,0	20,1	27	248
20,0	18,1	7	255
18,0	16,1	14	269
16,0	14,1	18	287
14,0	12,1	61	348
12,0	10,1	17	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	24-I	124	13,4	8,0	12,40	1,081	1,219	1,574
2	21-II	123	13,2	7,9	12,80	1,030	1,132	1,535
3	24-III	122	12,6	7,5	12,08	1,045	1,119	1,526
4	19-IV	145	24,9	14,9	19,12	1,301	1,443	1,843
5	18-V	181	55,9	33,4	31,15	1,794	1,987	2,449
6	16-VI	175	49,8	29,7	30,40	1,638	1,886	2,236
7	17-VIII	179	47,0	28,1	29,35	1,601	1,813	2,276
8	8-X	163	32,0	19,1	22,08	1,449	1,607	1,941
9	5-XII	144,5	21,2	12,7	17,00	1,247	1,428	1,770

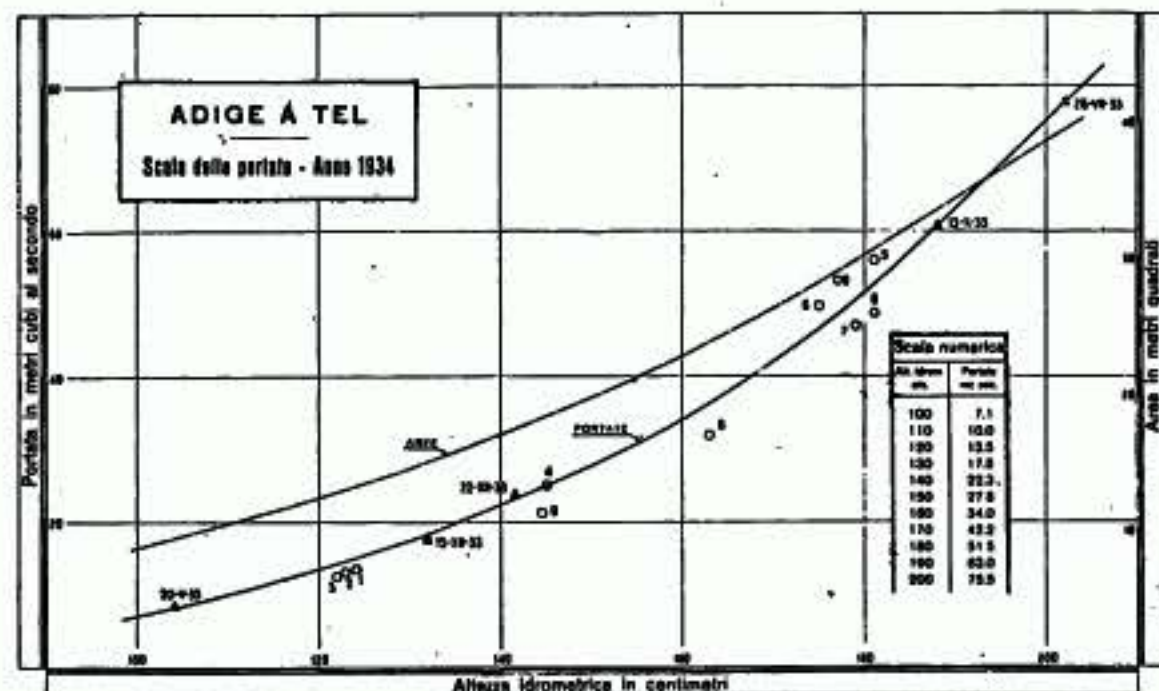



FIG. 168

contrassegnati, nella precedente tabella, da parentesi quadre in quanto, essendo stati ottenuti mediante estrapolazione del ramo superiore della curva, essi sono da ritenersi attendibili, ma devono considerarsi approssimati.

Il diagramma alla fig. 169 illustra la distribuzione delle portate nell'anno; si nota un periodo di magra invernale esteso ai primi tre mesi dell'anno, durante il quale il contributo unitario medio corrisponde l/sec. kmq. 8,2, con un valore minimo di l/sec. kmq. 6,9 il 20 marzo.

Nella prima quindicina di aprile le portate iniziano un andamento progressivamente crescente, sino a raggiungere il valore massimo dell'anno il 13 luglio, con mc/sec. 121: in tale mese si nota pure il più elevato valore delle portate medie mensili (mc/sec. 87,2), che corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 52,1.

Successivamente le portate medie mensili diminuiscono progressivamente fino a raggiungere in dicembre un valore minimo di mc/sec. 20,2.

Le portate giornaliere dopo il mese di luglio, pur mostrando un andamento decisamente decrescente, presentano frequenti oscil-

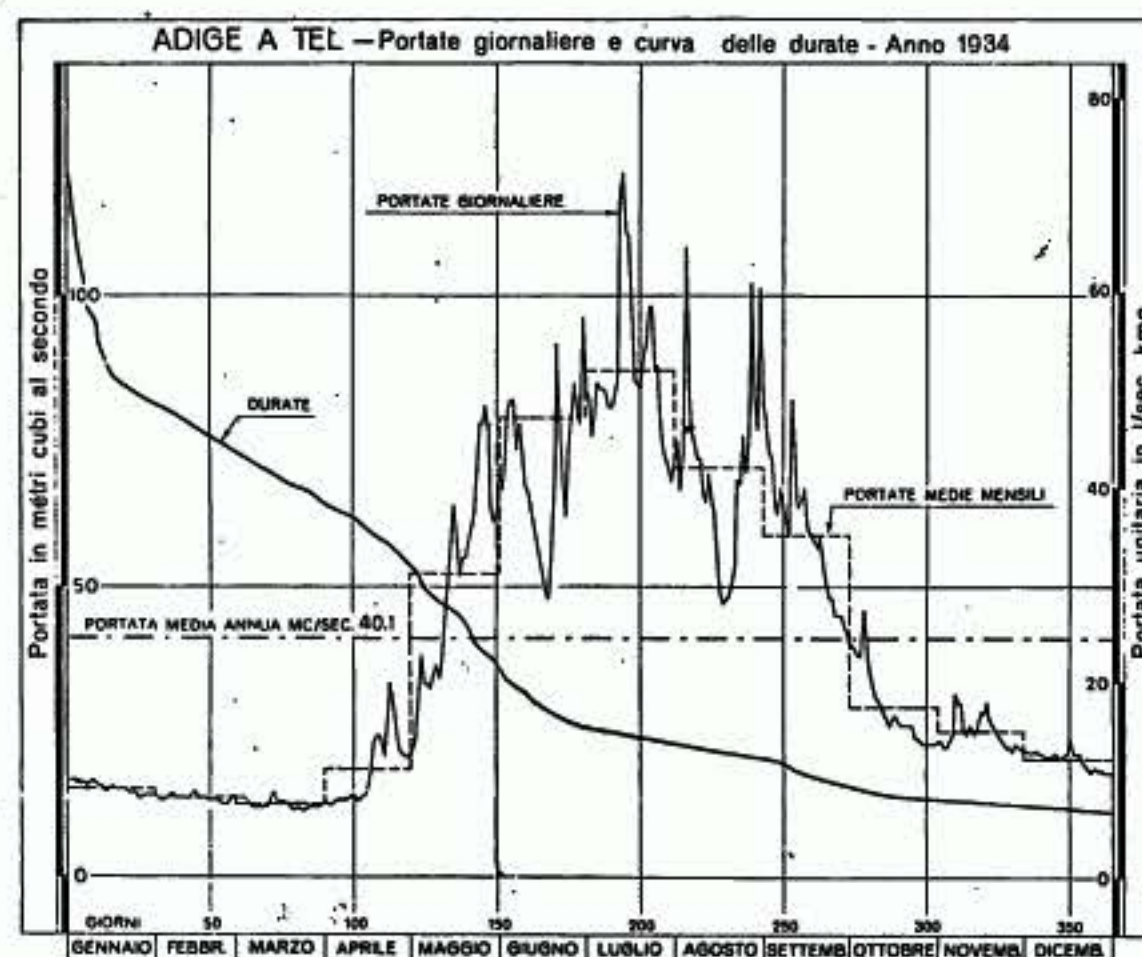



FIG. 169

lazioni, particolarmente notevoli quelle che si osservano nel mese di agosto, in corrispondenza alle leggere intumescenze provocate nel corso d'acqua dalle precipitazioni verificatesi sul bacino.

La portata media annua è di mc/sec. 40,1, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 23,9: essa è superata nell'anno per giorni 142.

Il diagramma alla figura 170 illustra la distribuzione mensile dei deflussi, che risultano particolarmente scarsi nei primi mesi (da gennaio ad aprile) e nei tre ultimi mesi dell'anno: in quei sette mesi infatti, in tutti i giorni, le portate presentavano valori notevolmente inferiori alla media annua.

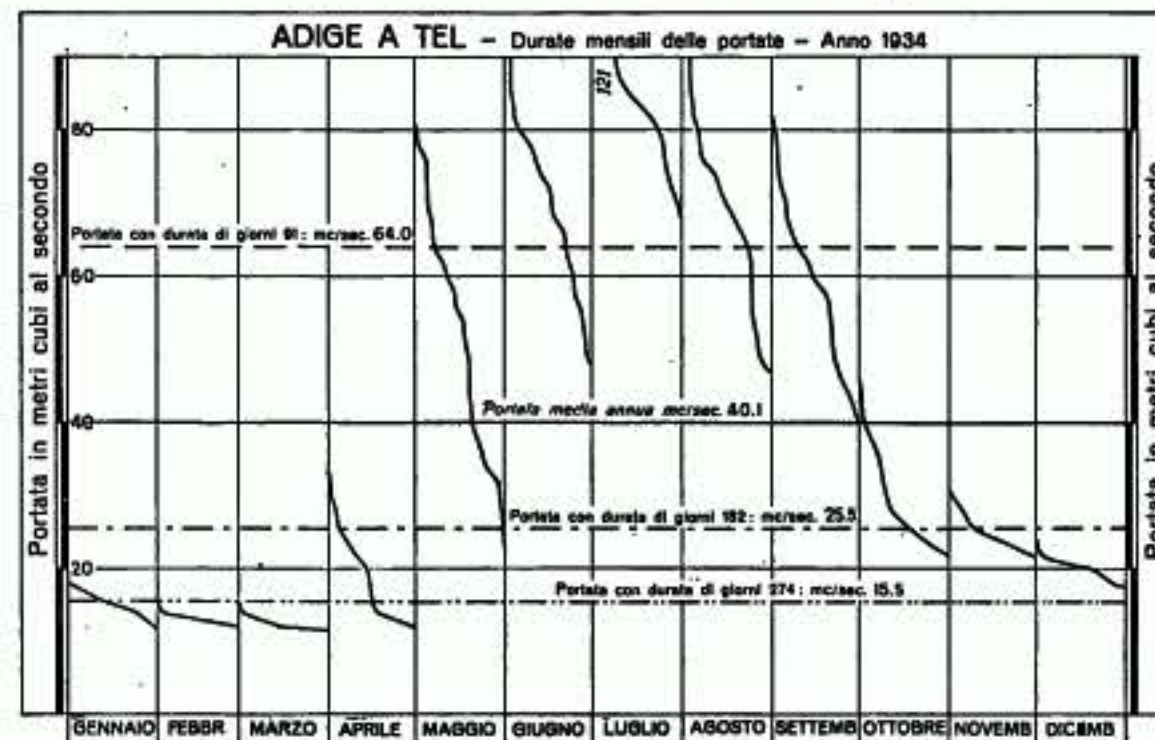



FIG. 170

Il diagramma pone inoltre in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno. Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta rispettivamente valori uguali a: 3,0, 0,28 e 0,63.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 821, valore notevolmente superiore a quello registrato nel precedente anno (641): ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 760, cosicchè il coefficiente annuo di deflusso presenta un valore uguale a 0,93.

Ad elevare il rendimento del bacino concorrono evidentemente gli abbondanti contributi, nei mesi primaverili ed estivi, dovuti allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

È da tener presente che il rendimento del bacino denunciato dal valore del coefficiente di deflusso è presumibilmente inferiore al rendimento reale, in quanto le portate calcolate prescindono dalle

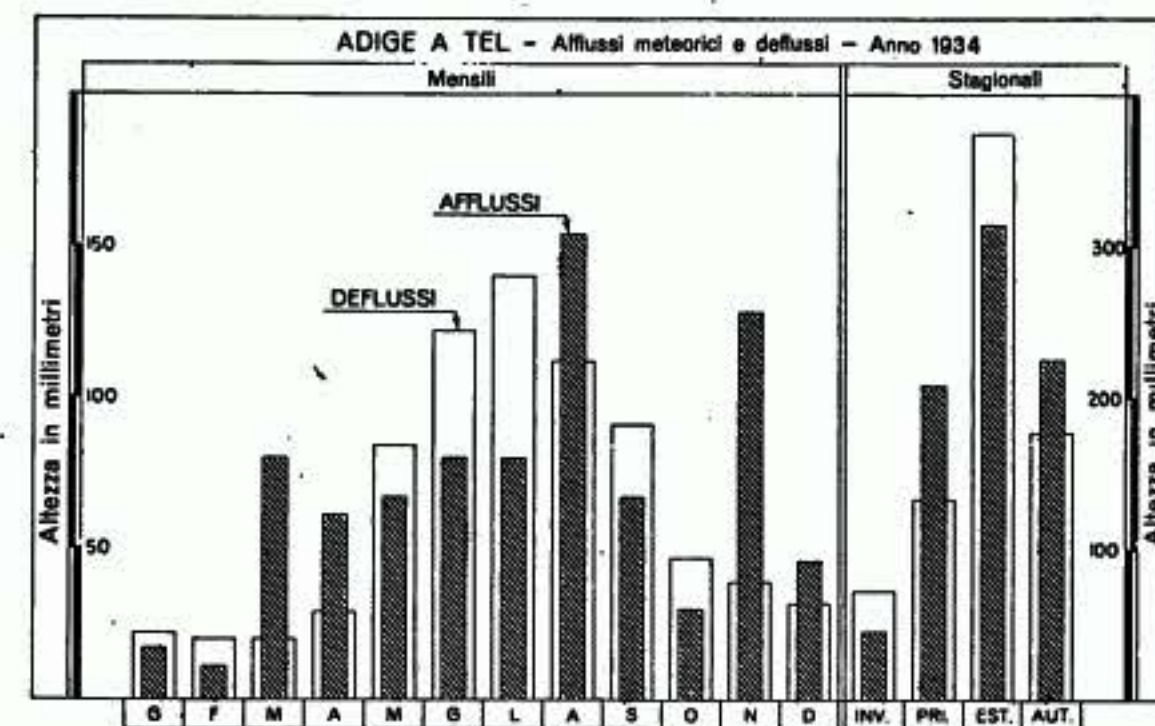



FIG. 171

quantità d'acqua, difficilmente valutabili, derivate a monte della stazione di misura per l'irrigazione, che nell'alta vallata dell'Adige ha un discreto sviluppo.

Anche per l'Adige a Tel si rileva, come per gli altri corsi d'acqua precedentemente presi in esame, che alla maggiore quantità di precipitazioni rispetto al 1933, corrisponde nel 1934 un maggior rendimento del bacino.

Il grafico alla fig. 171 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Dal suo esame si rileva che la massima quantità stagionale di precipitazioni viene registrata in estate (mm. 314): primavera ed autunno presentano valori pressochè identici (rispettivamente mm. 208 e mm. 225).

Il coefficiente di deflusso risulta superiore all'unità in inverno ed in estate, nella quale stagione viene pure rilevata la massima altezza stagionale di deflusso (mm. 374).

XVI. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PONTE D'ADIGE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 2642; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1920 s. m.; terreni permeabili: 22% della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 109.4; inizio delle misure: agosto 1925;

b) idrometro di riferimento (con registratore): Ponte d'Adige (m. 450 circa a valle, sp. d.); quota dello zero: m. 238.90 s. m.; distanza dalla foce: km. 308 circa; inizio delle osservazioni: anno 1880; ***massima piena***: m. 5.03 (1-XI-1926); ***massima magra***: m. 1.12 (13-I-1926);

c) idrometro di stazione (sp. s.): inizio delle osservazioni: anno 1925; letture saltuarie;

d) valori delle portate durante il periodo di osservazioni 1926-1933: ***media annua***: mc/sec. 63.5 (l/sec. kmq. 24.0); ***medie stagionali***: ***inverno*** mc/sec. 27.2 (l/sec. kmq. 10.3); ***primavera*** mc/sec. 38.1 (l/sec. kmq. 14.4); ***estate*** mc/sec. 121.6 (l/sec. kmq. 46.0); ***autunno*** mc/sec. 66.7 (l/sec. kmq. 25.2); ***massima giornaliera***: mc/sec. 456 (l/sec. kmq. 173) (1-XI-1928); ***minima giornaliera***: mc/sec. 12.2 (l/sec. kmq. 4.6) (13-I-1931).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 172-173, operando da un carrello scorrevole su guide, poste sotto la travata a monte del ponte sulla strada provinciale Bolzano-Mendola.

FIG. 172

FIG. 173

La scala delle portate (fig. 174), valida per l'anno è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 2.45, alla quale corrisponde una portata pari a mc/sec. 125.7 (misurata il 28 giugno).

I livelli idrometrici hanno oscillato, durante l'anno, fra un massimo assoluto di m. 3.67 (il 4 agosto) ed un minimo assoluto di m. 1.30 (il 4 febbraio).

Naturalmente i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali vennero calcolati i corrispondenti valori delle portate, oscillano entro limiti meno discosti.

Le portate medie giornaliere presentano nell'anno valori compresi fra mc/sec. 225 e mc/sec. 20.4 e risultano superiori alla

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A PONTE D'ADIGE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 2642

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	27,5	21,3	25,2	32,4	66,5	107	126	102	[145]	58,5	45,2	38,3
2	27,5	21,3	25,2	33,8	73,5	[128]	120	92,5	[132]	57,0	38,8	37,4
3	26,8	20,4	24,6	35,2	87,0	[136]	118	102	115	55,0	37,3	38,1
4	26,2	20,9	23,4	33,8	113	[145]	112	[225]	105	57,0	40,4	38,1
5	25,4	20,9	22,3	32,4	96,0	[151]	110	[183]	101	116	43,6	38,1
6	25,4	20,9	22,3	31,0	89,5	[138]	107	127	95,0	80,5	88,0	37,0
7	24,8	21,5	22,8	31,8	88,0	[142]	106	119	91,5	66,0	88,0	36,1
8	25,4	21,5	22,4	32,5	92,5	[135]	105	118	86,0	59,5	83,0	36,1
9	26,1	21,0	22,4	38,9	93,5	120	102	115	80,5	56,0	63,0	35,2
10	25,4	21,5	22,4	42,1	90,5	113	102	105	114	54,0	56,0	34,4
11	24,8	21,5	22,4	38,2	97,0	106	107	98,0	113	52,0	60,5	43,0
12	24,2	22,1	24,7	37,5	104	102	[145]	112	99,0	50,0	56,0	40,3
13	24,8	22,6	33,5	40,5	116	97,0	[161]	101	95,0	49,2	50,5	40,3
14	25,4	22,6	31,4	42,9	[132]	91,5	[157]	102	98,0	46,8	55,5	48,7
15	23,6	22,1	27,2	48,5	[156]	88,0	[164]	91,5	91,5	46,8	73,0	45,9
16	23,6	21,6	28,6	58,0	[140]	85,0	[143]	90,5	88,0	47,6	73,0	63,0
17	23,0	22,1	25,3	71,5	118	86,0	119	89,5	85,0	45,2	78,0	51,5
18	23,0	23,3	24,7	80,5	124	98,0	112	91,5	83,0	36,6	66,5	44,0
19	23,0	23,3	24,2	78,5	119	115	108	97,5	83,0	42,8	60,5	42,1
20	23,6	22,7	23,0	69,5	[131]	[143]	116	93,5	88,0	42,0	55,0	40,0
21	23,6	22,2	26,7	65,0	[133]	[128]	115	85,0	83,0	41,2	51,0	36,8
22	23,0	21,7	25,5	89,5	[132]	105	118	99,0	76,5	40,4	47,4	35,3
23	23,0	21,7	24,9	120	[147]	101	120	92,5	74,5	38,8	45,5	33,8
24	23,0	21,7	25,5	95,0	[161]	114	106	101	72,5	38,0	43,8	32,7
25	21,8	21,7	26,1	77,5	[160]	122	109	102	70,5	37,3	42,1	33,1
26	21,8	22,3	28,8	66,5	[156]	[136]	96,0	109	67,5	36,6	42,1	33,1
27	21,8	24,6	30,2	64,0	[147]	124	89,5	[164]	66,5	35,8	41,1	33,1
28	21,8	25,2	29,5	62,0	124	116	88,0	[135]	65,0	36,6	40,2	33,9
29	21,3		31,7	62,0	112	[135]	85,0	118	62,0	37,3	39,3	33,1
30	21,3		31,7	62,0	112	[130]	83,0	[223]	59,5	36,6	38,4	32,6
31	21,3		33,1		121		86,0	[154]		37,3		30,5
Media mc/sec.	24,0	22,0	26,2	55,8	[117,2]	[117,9]	[114,0]	[117,4]	[89,5]	49,5	54,8	38,6
Media l/sec. kmq.	9,1	8,3	9,9	21,1	[44,4]	[44,6]	[43,1]	[44,4]	[33,9]	18,7	20,7	14,6
Media periodo 1926-33 mc/sec.	24,4	22,2	22,2	29,6	62,6	138,3	126,3	100,3	73,7	59,5	66,7	36,0
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	9,2	8,4	8,4	11,2	23,7	52,3	47,8	38,0	27,9	22,5	25,2	12,6
Scostamento media mc/sec.	− 0,4	− 0,2	4,0	26,2	54,6	− 20,4	− 12,3	17,1	15,8	− 10,0	− 11,9	2,6
Massima mc/sec.	27,5	25,2	33,5	120	[161]	[151]	[164]	[225]	[145]	116	88,0	63,0
Massima l/sec. kmq.	10,4	9,5	12,7	45,4	[60,9]	[57,2]	[62,1]	[85,2]	[54,9]	43,9	33,3	23,8
Minima mc/sec.	21,3	20,4	22,3	31,0	66,5	85,0	83,0	85,0	59,5	35,8	37,3	30,5
Minima l/sec. kmq.	8,1	7,7	8,4	11,7	25,2	32,2	31,4	32,2	22,5	13,6	14,1	11,5
Deflusso 10^6 mc.	64,2	53,2	70,1	144,5	[313,8]	[305,6]	[305,5]	[314,3]	[232,1]	132,6	141,9	103,3
Deflusso mm.	24	20	27	55	[119]	[116]	[116]	[119]	[88]	50	54	39
Altezza di afflusso *mm.*	19	20	100	89	73	70	84	181	62	34	168	65
Coefficiente di deflusso	1,26	1,00	0,27	0,62	[1,63]	[1,66]	[1,38]	[0,66]	[1,42]	1,47	0,32	0,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.*	[69,2]	*l/sec. kmq.*	[26,2]	Deflusso annuo	10^6 *mc.* [2181,1]
id. di giorni 10	*id.*	[156]	*id.*	[59,0]	Afflusso meteorico	*id.* 2548,2
id. id. 91	*id.*	102	*id.*	38,6	Altezza di deflusso annuo *mm.*	[827]
id. id. 182	*id.*	59,5	*id.*	22,5	id. di afflusso id.	*id.* 965
id. id. 274	*id.*	32,4	*id.*	12,3	Perdita apparente	*id.* [138]
id. id. 355	*id.*	21,5	*id.*	8,1	*Coefficiente di deflusso*	[0,86]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
225	221	2	2
220	186	—	2
185	181	1	3
180	166	—	3
165	161	4	7
160	156	4	11
155	151	2	13
150	146	2	15
145	141	6	21
140	136	4	25
135	131	8	33
130	126	5	38
125	121	5	43
120	116	16	59
115	111	14	73
110	106	10	83
105	101	16	99
100	95,1	10	109
95,0	90,1	15	124
90,0	85,1	15	139
85,0	80,1	12	151
80,0	75,1	4	155
75,0	70,1	7	162
70,0	65,1	7	169
65,0	60,1	11	180
60,0	55,1	10	190
55,0	50,1	7	197
50,0	45,1	12	209
45,0	40,1	19	228
40,0	35,1	30	258
35,0	30,1	23	281
30,0	25,1	22	303
25,0	20,4	62	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	27-I	132	21,3	8,1	26,69	0,796	0,897	1,098
2	24-II	132	21,7	8,2	27,24	0,797	0,908	1,098
3	19-IV	207	83,8	31,7	64,88	1,292	1,358	1,812
4	28-V	237	115,2	43,6	77,45	1,487	1,609	2,033
5	28-VI	245	125,7	47,6	84,08	1,494	1,628	2,060
6	25-IX	195	70,8	26,8	56,72	1,248	1,289	1,736
7	10-XI	180,5	57,3	21,7	48,84	1,172	1,247	1,606
8	21-XII	165	40,0	15,1	38,76	1,030	1,180	1,395

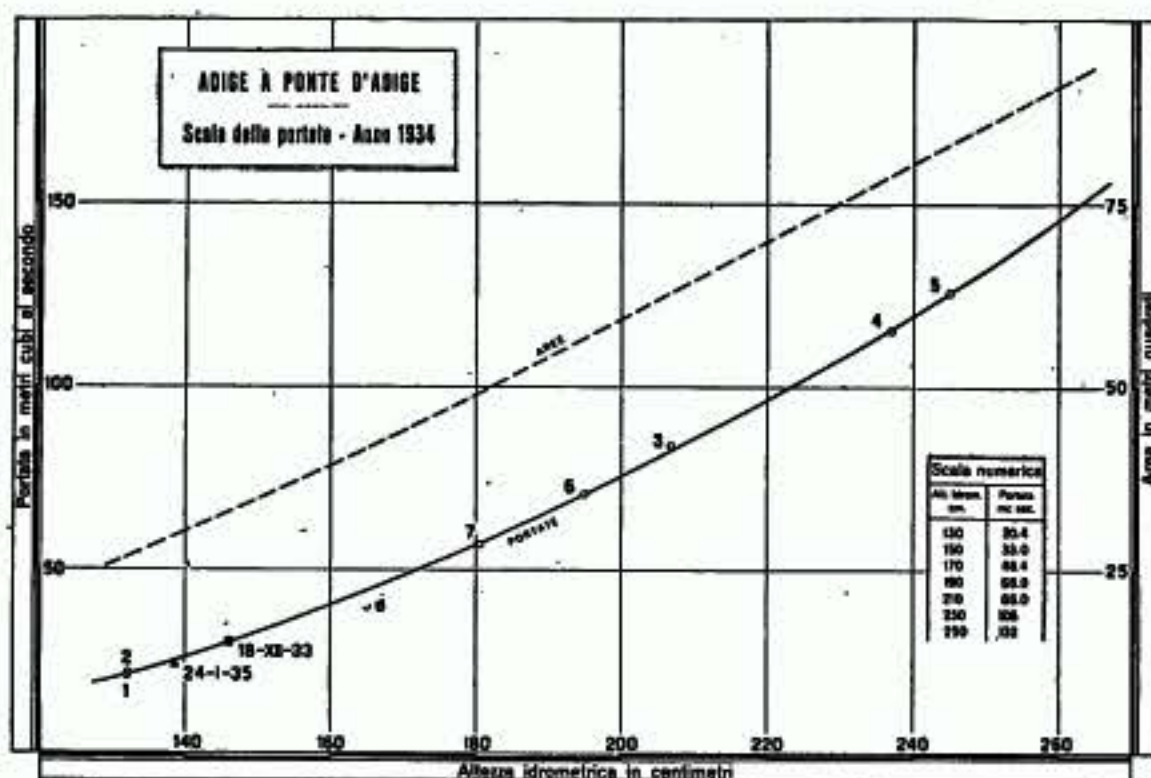



FIG. 174

massima portata misurata in giorni 37: i corrispondenti valori sono contrassegnati, nella tabella precedente, da parentesi quadre, in quanto, essendo stati ottenuti per estrapolazione del ramo superiore della curva, essi sono bensì da ritenersi attendibili, ma sono da considerarsi approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere mostra un periodo di magra invernale, molto accentuato, che si protrae sino alla Iª metà di marzo: il contributo unitario medio, durante tale periodo, risulta di l/sec. kmq. 9.0 circa ed è leggermente superiore a quello dell'Adige a Tel (l/sec. kmq. 8,2): il giorno 3 febbraio viene registrata la portata minima dell'anno, con mc/sec. 20.4, pari a l/sec. kmq. 7.7.

Dalla fine di marzo, le portate presentano un andamento progressivamente crescente; il periodo di morbida, dovuto oltre agli effetti delle precipitazioni allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai, si protrae sino a tutto il mese di agosto: da maggio ad agosto si notano infatti valori delle portate medie mensili pressochè uguali: il contributo unitario medio risulta, per

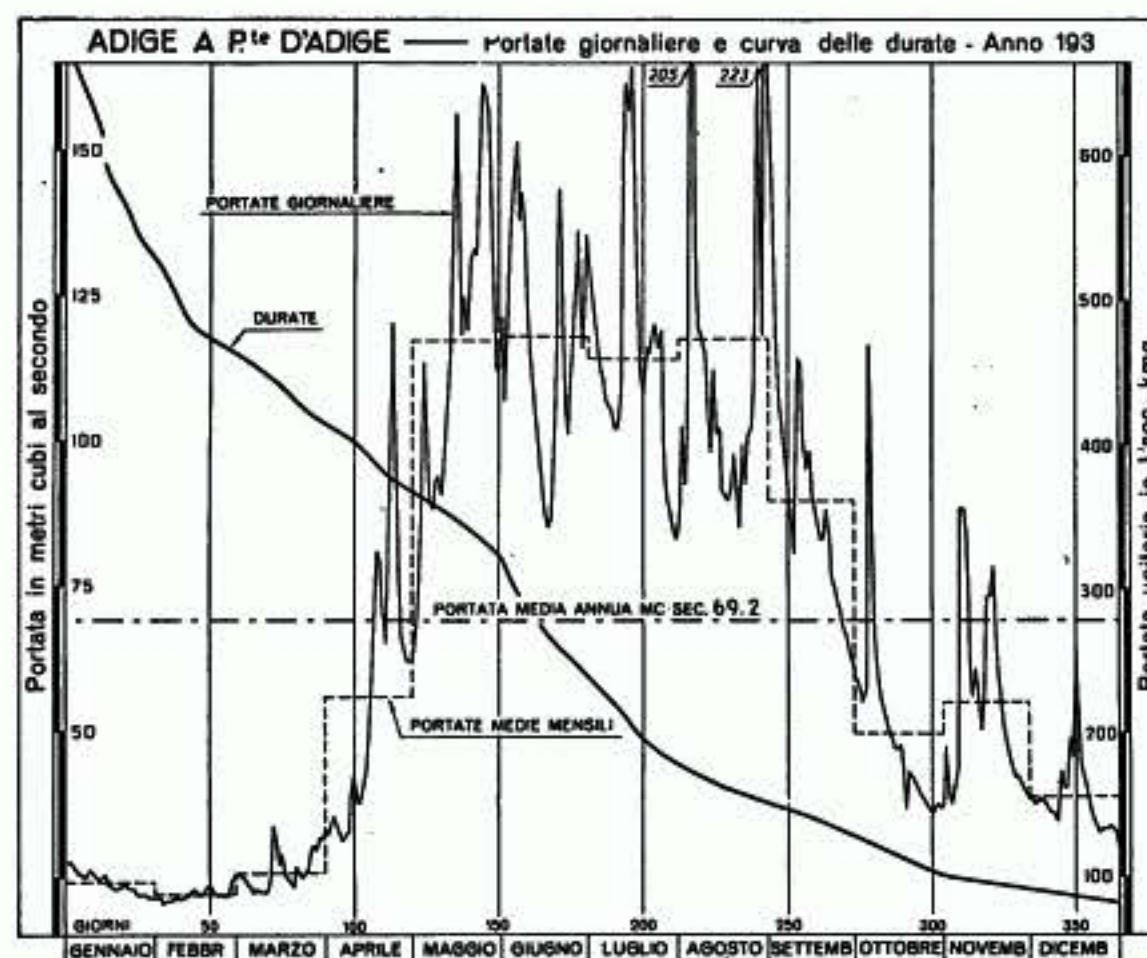



FIG. 175

tale periodo, pari a l/sec. kmq. 44 circa. La portata massima giornaliera dell'anno viene registrata il 4 agosto, con mc/sec. 225 (l/sec. kmq. 85.2).

Dai primi giorni di settembre ha inizio un periodo di esaurimento, che si protrae fino alla fine dell'anno, interrotto da brevi periodi di leggere intumescenze, dovuti alle precipitazioni verificatesi sul bacino.

La portata media annua è di mc/sec. 69.2 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 26.2: essa è superata per giorni 163.

Il diagramma alla fig. 175 illustra la distribuzione mensile dei

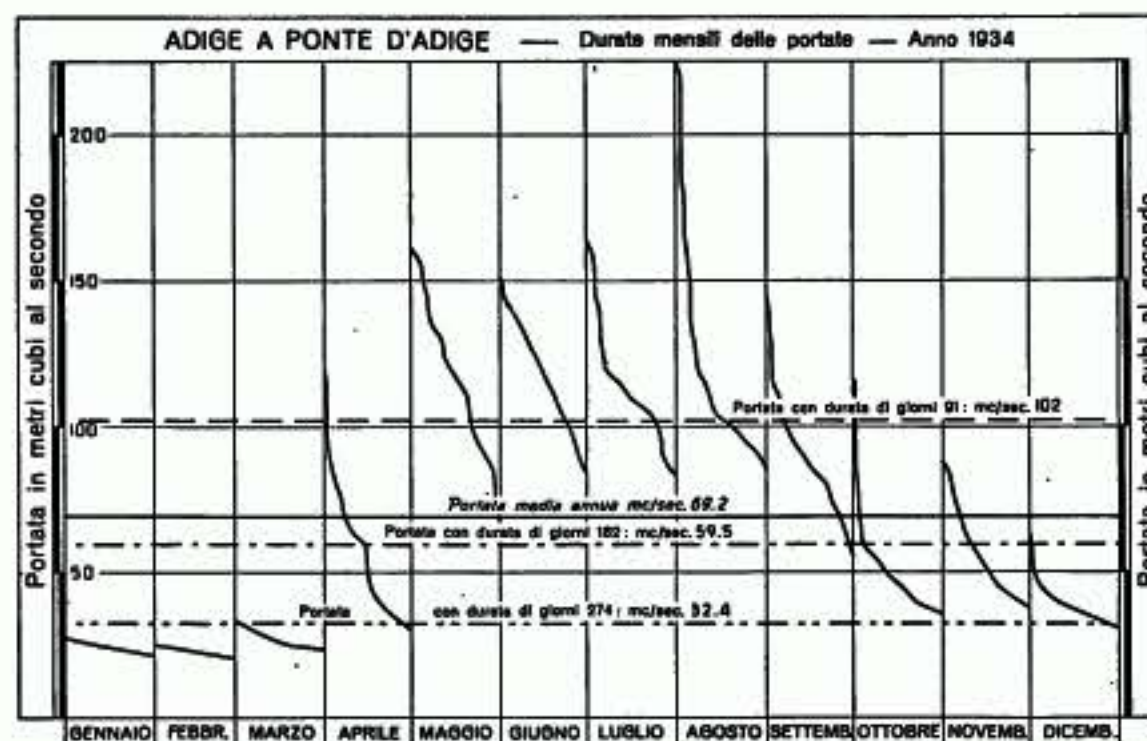



FIG. 176

deflussi, e pone inoltre in rilievo i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta rispettivamente valori pari a 3.3, 0.29 e 0.87, che poco differiscono dai corrispondenti valori calcolati per l'Adige a Tel.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso meteorico, per il bacino dell'Adige, sotteso dalla stazione di Ponte d'Adige, risulta di mm. 965, valore sensibilmente più elevato di quello risultante per il bacino superiore chiuso a Tel (mm. 821). È da tener presente infatti che la parte alta del bacino dell'Adige comprende la Val Venosta, che è il centro di minima precipitazione di tutta la nostra regione montana.

L'altezza annua di deflusso è di mm. 827: ne risulta quindi un coefficente annuo di deflusso pari a 0.86. Anche per tale stazione si nota pertanto che ad una maggiore quantità di precipitazioni verificatosi nel 1934 rispetto al 1933 corrisponde un maggior rendimento del bacino.

Il confronto con i valori calcolati nel precedente bilancio per la stazione di Tel permette di osservare le progressive variazioni

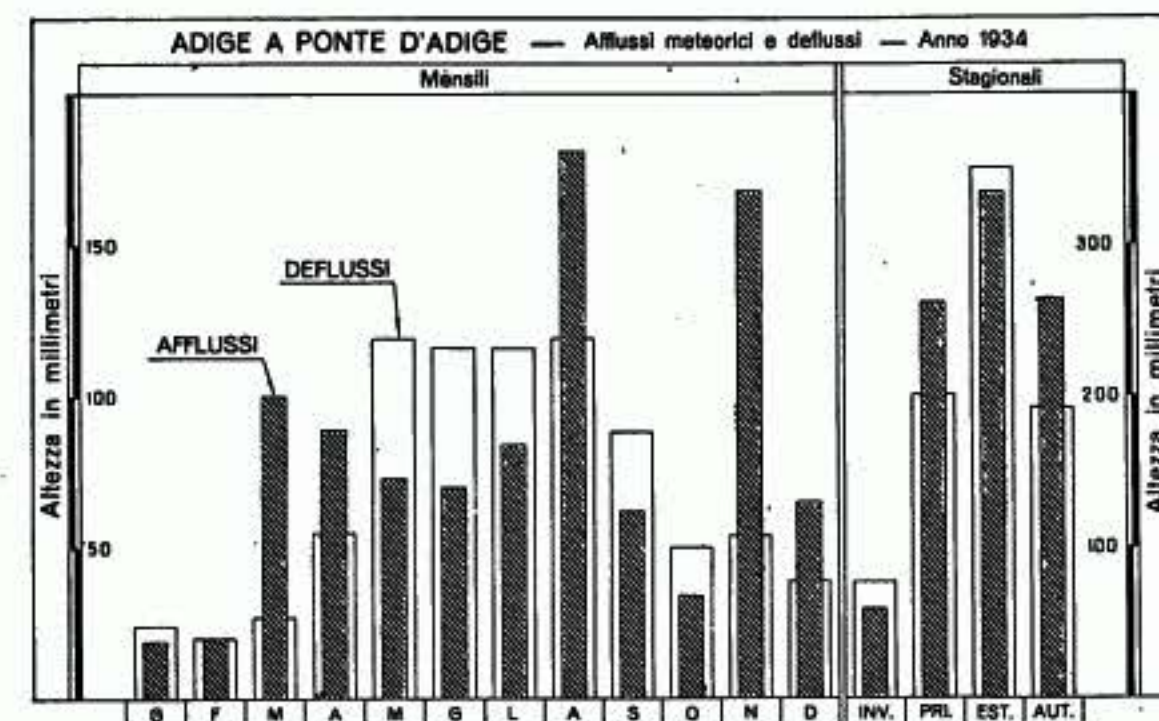



FIG. 177

del regime dell'Adige, procedendo da monte a valle, per effetto degli apporti dei suoi affluenti.

Il diagramma alla fig. 177 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi, i quali presentano un andamento analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Tel.

La massima altezza stagionale di afflusso e di deflusso viene registrata in estate, rispettivamente con mm. 335 e mm. 351; ne risulta un coefficente stagionale di deflusso pari a 1.05. Primavera ed autunno presentano valori pressochè identici.

XVII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI COLLE ISARCO

Caratteristiche della stazione :

a) bacino di dominio: kmq. 118; altitudine massima del bacino: m. 3250 s. m.; altitudine media: m. 1895 s. m.; terreni permeabili: 44 % della superficie totale; superfice coperta da ghiacciai; kmq. 3,06; inizio delle misure: anno 1933;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Colle Isarco (a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 1056,67 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 77; inizio delle osservazioni: anno 1928; *massima piena*: m. 1,48 (4-VIII-1934); *massima magra*: m. 0,45 (27-V-1928).

Portate :

Le misure di portata alla stazione di Colle Isarco vengono eseguite subito a valle della confluenza del Rio Fleres, nella sezione segnata alle figg. 178-179, operando da un ponte di legno.

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l'anno, tenendo conto anche di alcune misure effettuate nell'anno precedente e seguente essa risulta ben definita fino ad una altezza idrometrica di m. 1,29, alla quale corrisponde una portata pari a mc/sec. 20,8, misurata il 5 giugno 1935. La scala risulta costituita da due curve perfettamente parallele e poco discoste fra loro, che portano segnato a fianco il rispettivo periodo di validità durante l'anno.

Fig. 178

Fig. 179

I livelli idrometrici hanno oscillato fra un massimo di m. 1,48 (osservato il 4 agosto) ed un minimo di m. 0,69 (il 21 febbraio).

In un solo giorno dell'anno, e precisamente il 4 agosto, i valori delle portate giornaliere risultano superiori alla massima portata misurata: essi variano fra un massimo di mc/sec 27,3 ed un minimo di mc/sec. 1,18.

Il diagramma alla fig. 181 illustra la distribuzione nell'anno delle portate giornaliere.

Esso pone in evidenza un periodo di magra invernale, durante i mesi di gennaio e febbraio, nei quali vengono registrati i valori minimi annui delle portate: il contributo unitario medio, per tali mesi, corrisponde a l/sec. kmq. 12 circa.

Dai primi giorni di marzo il diagramma delle portate inizia un

Isarco a Colle Isarco — Bacino di dominio kmq. 118

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	1,72	1,35	1,27	3,3	8,8	9,6	13,7	6,3	12,0	2,63	2,26	1,84
2	1,72	1,35	1,27	3,3	9,6	9,6	11,9	5,2	10,7	2,63	2,26	1,84
3	1,72	1,35	1,35	3,3	9,6	9,9	9,6	9,5	8,9	2,63	2,26	1,84
4	1,72	1,35	1,35	3,3	10,9	11,3	7,9	27,3	7,6	2,63	2,51	1,97
5	1,72	1,35	1,35	4,1	11,4	10,3	7,1	14,3	6,9	10,9	2,51	1,97
6	1,61	1,35	1,43	4,1	8,8	9,9	6,7	9,8	6,5	7,4	7,5	1,97
7	1,61	1,35	1,43	4,1	10,9	12,0	6,7	7,7	6,5	5,5	7,5	2,45
8	1,61	1,35	1,52	5,1	9,6	10,3	6,3	7,7	6,1	4,9	6,9	2,45
9	1,61	1,35	1,61	5,1	8,8	8,3	6,3	7,0	5,7	4,5	6,5	2,45
10	1,61	1,35	1,61	5,1	8,8	7,2	6,3	6,6	12,0	4,5	5,7	2,62
11	1,61	1,27	1,61	5,1	10,5	7,2	6,3	6,2	8,8	4,2	5,4	2,62
12	1,61	1,27	1,61	6,1	12,3	6,8	6,7	8,1	7,2	3,9	4,7	2,62
13	1,61	1,27	1,83	6,1	12,3	6,8	6,7	6,6	6,4	4,9	4,2	2,62
14	1,52	1,27	1,83	8,0	11,9	6,4	7,4	6,6	6,0	3,6	4,2	2,36
15	1,52	1,27	1,83	6,5	15,5	6,4	10,5	6,2	5,6	3,2	4,2	2,36
16	1,52	1,27	1,83	9,6	13,2	6,4	10,9	5,8	5,3	3,2	4,2	2,36
17	1,52	1,27	1,83	9,6	10,8	6,8	7,4	5,2	5,3	3,2	4,2	2,36
18	1,52	1,27	2,10	6,8	10,8	6,8	6,7	4,8	5,0	2,90	4,8	2,36
19	1,52	1,27	2,10	8,0	11,2	6,8	6,7	4,2	5,3	2,90	4,8	2,14
20	1,52	1,27	1,95	8,0	11,7	6,8	6,7	4,2	5,6	2,72	4,2	2,14
21	1,52	1,18	1,95	8,0	11,7	6,8	6,7	4,2	4,6	2,72	4,2	2,14
22	1,52	1,18	1,95	7,6	12,0	6,8	7,4	4,2	4,3	2,72	4,2	2,14
23	1,43	1,18	2,10	11,4	12,0	6,8	7,1	4,2	4,0	2,72	3,6	2,14
24	1,43	1,18	2,10	8,8	11,8	6,8	6,3	4,2	3,7	2,47	3,6	2,14
25	1,43	1,18	2,10	6,8	11,8	7,2	5,9	6,6	3,7	2,47	2,62	1,94
26	1,43	1,18	2,40	6,1	11,8	7,5	5,5	5,8	3,4	2,47	2,62	1,94
27	1,43	1,18	2,40	6,1	11,8	8,3	4,9	7,4	3,1	2,47	2,62	1,94
28	1,35	1,18	2,40	6,1	10,8	8,3	4,5	6,6	3,1	2,47	2,42	1,94
29	1,35		2,40	6,5	9,8	8,8	4,2	9,8	2,90	2,26	2,42	1,94
30	1,35		2,40	7,2	8,8	7,5	6,3	17,6	2,90	2,26	2,22	1,94
31	1,35		2,40		8,8		5,9	11,1		2,26		1,94
Media mc/sec.	1,54	1,27	1,85	6,3	10,9	8,0	7,2	7,8	6,0	3,6	4,0	2,18
Media l/sec. kmq.	13,1	10,8	15,7	53,3	92,4	67,8	61,0	66,1	50,9	30,5	33,9	18,5
Massima mc/sec.	1,72	1,35	2,40	11,4	15,5	12,0	13,7	27,3	12,0	10,9	7,5	2,62
Massima l/sec. kmq.	14,6	11,4	20,3	96,6	131,4	101,7	116,1	231,4	101,7	92,4	63,6	22,2
Minima mc/sec.	1,35	1,18	1,27	3,3	8,8	6,4	4,2	4,2	2,90	2,26	2,22	1,84
Minima l/sec. kmq.	11,4	10,0	10,8	28,0	74,6	54,2	35,6	35,6	24,6	19,2	18,8	15,6
Deflusso 10^6 mc.	4,1	3,1	5,0	16,4	29,3	20,8	19,3	20,8	15,5	9,5	10,5	5,8
Deflusso mm.	35	26	42	139	248	176	163	176	131	81	89	49
Altezza di afflusso mm.	18	35	101	87	69	96	128	213	64	69	147	61
Coefficiente di deflusso	1,94	0,74	0,42	1,60	3,59	1,83	1,27	0,83	2,05	1,17	0,61	0,80

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	*mc/sec.*	5,1	*l/sec. kmq.*	43,0	Deflusso annuo 10^6 *mc.*	160,1
id. di giorni 10	*id.*	12,0	*id.*	101,7	Afflusso meteorico *id.*	128,4
id. id. 91	*id.*	7,1	*id.*	60,2	Altezza di deflusso annuo *id.*	1355
id. id. 182	*id.*	4,2	*id.*	35,6	id. di afflusso id. *mm.*	1088
id. id. 274	*id.*	1,97	*id.*	16,7	*Coefficiente di deflusso*	1,25
id. id. 355	*id.*	1,27	*id.*	10,8		

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
27,3	27,1	1	1
27,0	18,1	—	1
18,0	17,6	1	2
17,5	15,6	—	2
15,5	15,1	1	3
15,0	14,6	—	3
14,5	14,1	1	4
14,0	13,6	1	5
13,5	13,1	1	6
13,0	12,6	—	6
12,5	12,1	2	8
12,0	11,6	13	21
11,5	11,1	5	26
11,0	10,6	8	34
10,5	10,1	4	38
10,0	9,6	13	51
9,5	9,1	1	52
9,0	8,6	10	62
8,5	8,1	4	66
8,0	7,6	8	74
7,5	7,1	17	91
7,0	6,6	28	119
6,5	6,1	24	143
6,0	5,6	9	152
5,5	5,1	12	164
5,0	4,6	9	173
4,5	4,1	23	196
4,0	3,6	7	203
3,5	3,1	10	213
3,0	2,51	21	234
2,50	2,01	39	273
2,00	1,51	48	321
1,50	1,18	44	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	27-II	74	1,61	13,6	1,93	0,837	0,840	1,172
2	14-V	109	12,8	108,5	6,27	2,035	2,419	3,240
3	9-VI	103	8,8	74,6	5,39	1,641	1,952	2,514
4	5-VII	100	7,4	62,7	4,76	1,546	1,857	2,355
5	24-VIII	96	6,2	52,5	4,10	1,519	0,941	2,327
6	17-X	88	3,2	27,1	3,00	1,066	1,185	1,654
7	7-XII	83	2,45	20,8	2,53	0,968	1,010	1,736

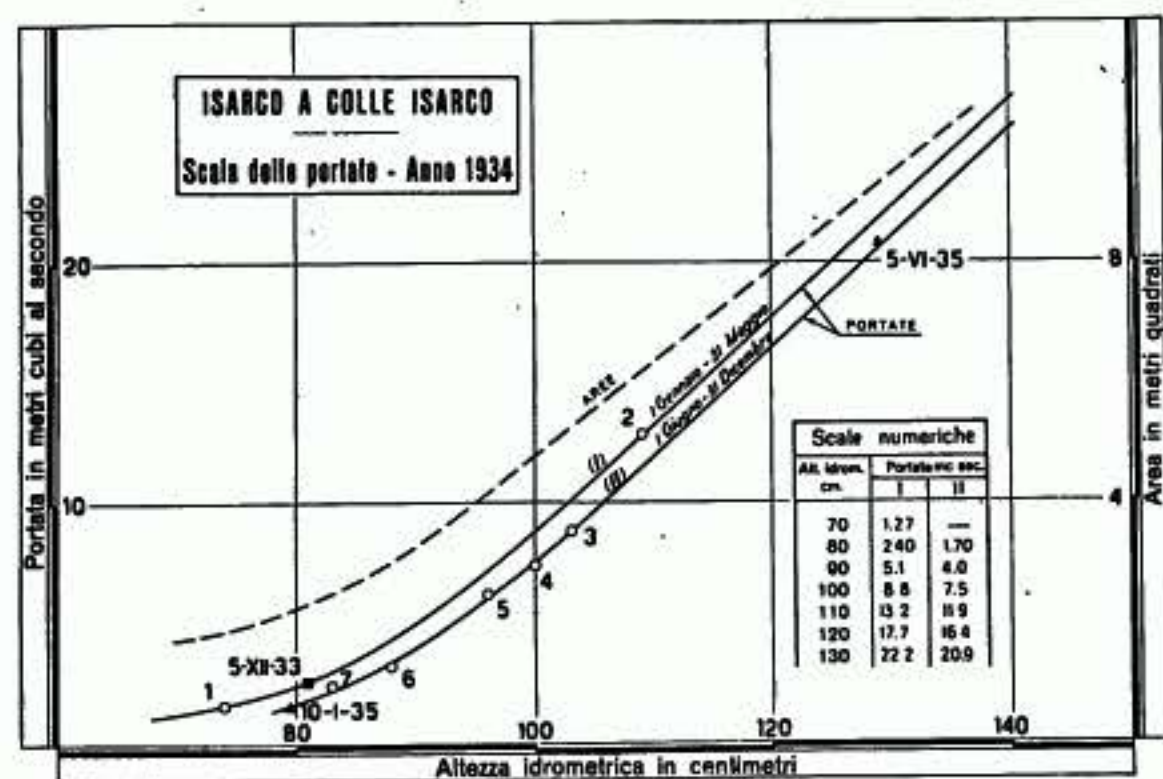



FIG. 180

andamento progressivamente crescente, fino alla metà di maggio; il 15 maggio viene registrata una portata giornaliera di mc/sec. 15,5, pari a l/sec. kmq. 131. In tale mese si nota il più elevato valore delle portate medie mensili: esso corrisponde ad un contributo unitario medio nel mese di l/sec. kmq. 92,4. Anche nei successivi mesi di giugno, luglio ed agosto, pur presentando il diagramma un andamento decrescente, interrotto però da continue oscillazioni, dovute alle frequenti intumescenze del corso d'acqua per effetto delle precipitazioni, le portate si mantengono elevate: nei tre mesi il contributo unitario medio risulta pari a l/sec. kmq. 65,0; a renderne così elevato il valore concorrono i notevoli contributi dovuti, nei mesi estivi, allo scioglimento delle nevi ed alla ablazione dei ghiacciai.

Dopo raggiunta la massima portata dell'anno, il 4 agosto, con mc/sec. 27,3, il diagramma delle portate accentua il suo andamento decrescente: il corso d'acqua risente, anche nei mesi successivi, gli effetti delle precipitazioni verificatesi sul bacino, che provocano però leggere intumescenze, che si esauriscono rapidamente. In dicembre le portate scendono infatti a valori minimi che di poco si scostano dai valori registrati all'inizio dell'anno.

La portata media annua è di mc/sec. 5,1 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 43,0: essa è superata per giorni 164.

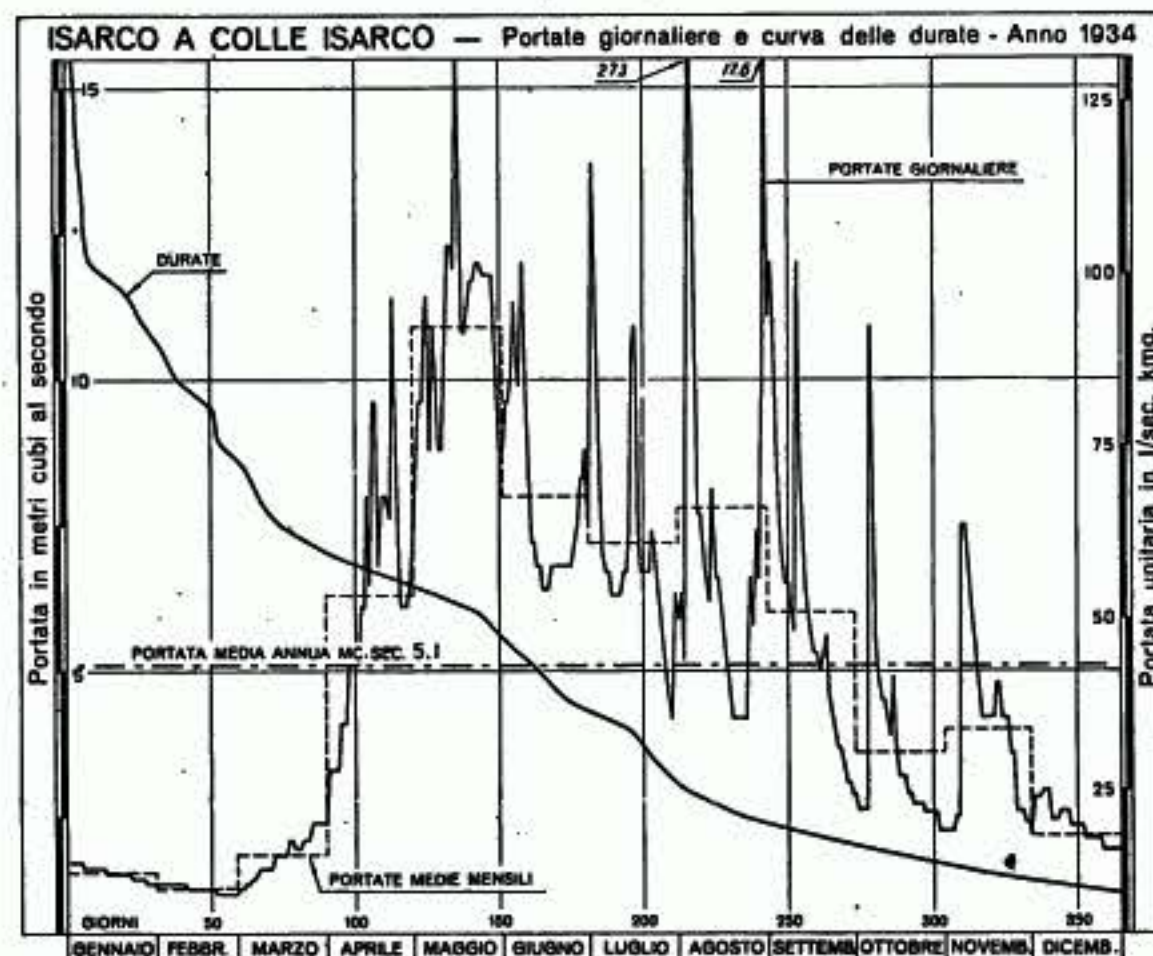



FIG. 181

Il diagramma alla fig. 182 illustra la distribuzione mensile dei deflussi, che risultano particolarmente scarsi in gennaio, febbraio, marzo e dicembre: in tali mesi, per tutti i giorni, le portate presentano valori notevolmente inferiori alla media annua. Il diagramma stesso pone inoltre in evidenza i valori caratteristici per l'anno.

FIG. 182

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua corrisponde rispettivamente a: 5,3, 0,23 e 0,82.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza annua di afflusso meteorico (mm. 1088) risulta pressochè uguale a quella calcolata nell'anno precedente (mm. 1059): ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1355: ne risulta un valore del coefficiente annuo di deflusso sensibilmente superiore all'unità: 1,25; nell'anno precedente il valore era risultato pari a 1,06.

Si nota cioè anche per l'Isarco, come per tutti gli altri corsi d'acqua precedentemente considerati, un aumento del rendimento del bacino nel 1934 rispetto al 1933. L'alto rendimento del bacino dell'Isarco rivelato dai valori dei coefficienti di deflusso è dovuto ai notevoli contributi che il corso d'acqua riceve nei mesi primaverili-estivi per lo scioglimento delle nevi e per l'ablazione dei ghiacciai, che coprono circa il 3 % della superfice totale del bacino.

Ad elevare il rendimento del bacino concorre inoltre la struttura stessa dei terreni, in buona parte impermeabili.

Il diagramma alla fig. 183 illustra la distribnzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

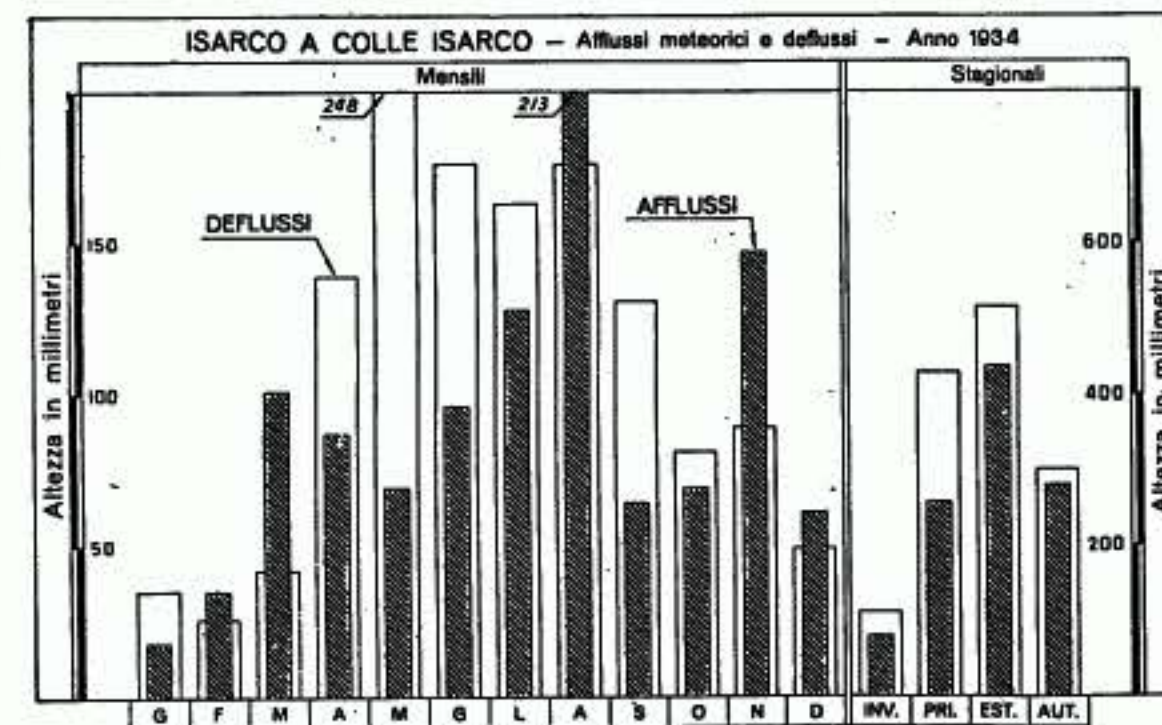



FIG. 183

La massima quantità stagionale di precipitazioni si nota in estate (mm. 437): a tale stagione compete anche il massimo valore dell'altezza di deflusso.

Dal diagramma si rileva che in tutte le stagioni il coefficiente di deflusso risulta superiore all'unità: le altezze mensili di precipitazione superano quelle di deflusso nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, novembre e dicembre.

XVIII. - ISARCO ALLA STAZIONE DI BRESSANONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 740; altitudine massima del bacino: m. 3510 s. m.; altitudine media: m. 1820: s. m.; terreni permeabili: 38 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 23,13; inizio delle misure; anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Bressanone (a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 556,95 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 42 inizio delle osservazioni: anno 1896; *massima piena*: m. 3,56 (IX-1882); *massima magra*; m. 0,67 (23-III-1933);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-33: *media annua*: mc/sec. 21,3 (l/sec. kmq. 28,7); *medie stagionali*; *inverno* mc/sec. 8,2 (l/sec. kmq. 11,1); *primavera* mc/sec. 14,2 (l/sec. kmq. 19,2); *estate* mc/sec. 42,3) (l/sec. kmq. 57,1); *autunno* mc/sec. 20,2 (l/sec. kmq. 27,2); *massima giornaliera*: mc/sec. 105 (l/sec. kmq. 141,8) (24-VII-1930); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,5 (l/sec. kmq. 4,7) (3-III-1929).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 184-185, operando dal ponte di Bressanone, a monte della confluenza della Rienza.

La scala delle portate, tracciata in base ai risultati delle misure (esposti nel prospetto seguente) eseguite durante l'anno, risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,96, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 65,0 (misurata il 14 maggio).

FIG. 184

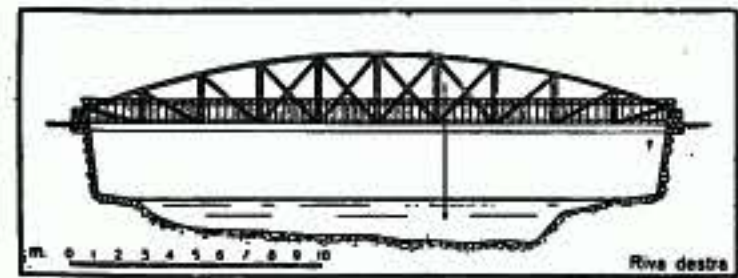



FIG. 185

È da tener presente che ai valori delle portate ricavati dalla curva sono stati aggiunti i valori complessivi delle portate derivate dalle due rogge, a monte della stazione di misura, che sono state misurate contemporaneamente alle misure di portata eseguite nel corso d'acqua: tali valori, riportati pure nel prospetto seguente, oscillano fra mc/sec. 4,15 e mc/sec. 2,86: la portata massima complessiva misurata nell'anno, tenuto conto delle rogge, risulta pertanto di mc/sec. 68,15.

I livelli idrometrici hanno oscillato durante l'anno fra un massimo di m. 2,80 (il 4 agosto) ed un minimo di m. 0,77 (il 9 marzo): le portate giornaliere presentano invece valori compresi fra mc/sec. 102 e mc/sec. 6,8, e risultano superiori alla portata massima misu-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ISARCO A BRESSANONE — BACINO DI DOMINIO KMQ. 740

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	[8,3]	7,2	7,5	10,5	39,0	48,6	43,1	38,3	53,5	22,1	14,1	14,1
2	[8,3]	7,2	7,7	10,5	41,9	52,5	[68,5]	28,2	46,0	21,6	13,5	12,1
3	[8,3]	7,5	7,5	11,4	47,1	55,0	48,5	39,0	37,2	20,7	13,8	12,1
4	[8,3]	7,1	7,5	11,8	48,5	53,5	43,1	[102]	37,2	20,7	14,4	13,2
5	[8,3]	7,1	7,3	11,1	44,3	64,5	37,3	67,5	35,4	45,7	16,9	13,2
6	[8,0]	7,1	7,3	10,1	43,1	55,5	37,3	43,5	35,4	31,7	29,1	13,5
7	[8,0]	7,0	7,3	11,0	45,7	55,5	36,3	36,6	32,6	25,6	34,1	13,2
8	[8,0]	6,9	7,1	11,0	47,1	51,0	36,3	38,8	29,2	21,9	28,6	13,2
9	[8,0]	6,9	6,9	11,0	43,7	45,8	34,8	35,6	28,6	21,9	24,2	13,2
10	[8,0]	7,0	7,1	12,3	43,1	42,0	34,3	34,6	43,0	20,4	23,3	13,7
11	[7,6]	7,0	7,0	12,3	47,8	40,8	34,8	35,1	41,9	18,7	21,9	13,0
12	[7,6]	6,8	7,0	12,6	55,0	39,1	33,3	36,6	36,1	17,0	21,4	12,2
13	[7,6]	7,0	9,5	15,2	61,5	36,4	40,1	35,6	31,7	16,0	19,7	12,6
14	[7,6]	6,8	8,6	17,8	66,5	35,4	40,1	37,1	33,8	16,4	18,4	12,8
15	[7,6]	7,0	8,8	20,8	[74,5]	35,9	45,0	34,6	30,5	16,4	20,5	12,5
16	[7,4]	7,1	8,9	22,6	[68,5]	34,4	46,4	34,1	29,6	16,4	21,0	12,5
17	[7,4]	7,1	8,9	30,9	57,5	35,4	39,0	32,1	28,2	17,7	22,3	12,5
18	[7,4]	7,2	8,9	39,7	56,5	36,4	35,8	29,6	26,8	16,0	21,4	11,9
19	[7,4]	7,2	8,9	37,9	52,5	41,4	33,8	29,1	25,9	14,8	21,0	11,5
20	[7,4]	6,9	8,9	35,9	59,5	51,5	36,8	26,6	25,6	14,1	18,9	11,5
21	[7,1]	7,2	9,0	34,4	60,5	43,1	34,8	27,6	25,2	12,8	17,1	11,0
22	[7,1]	7,0	9,0	36,9	61,5	42,5	36,8	36,1	24,4	14,1	16,7	11,2
23	[7,1]	7,0	9,3	48,6	[70,5]	41,3	41,9	33,1	23,2	14,4	15,8	11,2
24	[7,1]	7,0	8,6	40,8	[71,5]	37,8	33,8	30,6	23,8	14,8	14,2	11,2
25	[7,1]	7,3	8,6	35,9	65,5	35,3	30,3	35,1	22,9	14,4	13,9	11,2
26	[7,2]	7,4	8,6	32,4	66,5	40,1	33,8	36,1	22,4	14,8	13,6	11,5
27	[7,2]	7,3	8,9	29,4	61,5	63,5	27,3	44,8	22,4	13,5	13,3	11,5
28	[7,2]	7,4	8,7	28,4	50,0	39,6	26,3	36,1	22,4	12,1	13,3	11,0
29	[7,2]		9,2	31,4	48,7	47,1	24,8	38,2	21,8	11,0	13,9	10,1
30	[7,2]		10,1	35,6	48,0	45,1	23,8	72,0	22,4	12,5	13,6	9,7
31	[7,2]		10,1		47,3		28,3	45,0		13,8		9,5
Media — *mc/sec.*	7,6	7,1	8,3	23,7	[54,7]	44,8	[37,0]	[39,7]	30,6	18,2	18,8	12,1
Media — *l/sec. kmq.*	10,3	9,6	11,2	32,0	[73,9]	60,5	[50,0]	[53,6]	41,3	24,6	25,4	16,3
Media periodo 1928-33 — *mc/sec.*	7,4	5,9	5,8	8,5	28,1	50,3	41,3	35,3	23,4	21,5	17,4	9,9
Media periodo 1928-33 — *l/sec. kmq.*	10,0	8,0	7,8	11,5	38,0	68,0	55,8	47,7	31,6	29,1	23,5	13,4
Scostamento media *mc/sec.*	0,2	1,1	2,5	15,2	16,6	− 5,5	− 4,3	4,4	7,2	− 3,3	1,4	2,2
Massima — *mc/sec.*	[8,3]	7,5	10,1	48,6	[74,5]	64,5	[68,5]	[102]	53,5	45,7	34,1	14,1
Massima — *l/sec. kmq.*	11,2	10,1	13,6	65,7	[100,6]	87,1	[92,5]	[138,0]	72,3	61,7	46,1	19,0
Minima — *mc/sec.*	[7,1]	6,8	6,9	10,1	39,0	34,4	23,8	26,6	21,8	11,0	13,3	9,5
Minima — *l/sec. kmq.*	9,6	9,2	9,3	13,6	52,7	46,5	32,2	35,9	29,5	14,9	18,0	12,8
Deflusso — 10^6 *mc.*	20,4	17,2	22,4	61,4	[146,4]	116,1	[99,1]	[106,2]	79,4	48,7	48,7	32,3
Deflusso — *mm*	27	23	30	83	[198]	157	[134]	[144]	107	66	66	44
Altezza di afflusso *mm.*	19	21	93	84	66	91	115	207	75	52	128	54
Coefficiente di deflusso	1,42	1,10	0,32	0,99	[3,00]	1,73	[1,17]	[0,70]	1,43	1,27	0,52	0,81

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

		mc/sec.		l/sec. kmq.
Portata media annua	*mc/sec.*	[25,3]	*l/sec. kmq.*	[34,2]
id. di giorni 10	*id.*	66,5	*id.*	89,8
id. id. 91	*id.*	36,8	*id.*	49,7
id. id. 182	*id.*	21,6	*id.*	29,2
id. id. 274	*id.*	10,1	*id.*	13,6
id. id. 355	*id.*	7,0	*id.*	9,5

Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[798,2]
Afflusso meteorico	*id.*	743,6
Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1079]
id. di afflusso id.	*id.*	1005
Coefficiente di deflusso		[1,07]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
102	101	1	1
100	76,1	—	1
76,0	74,1	1	2
74,0	72,1	—	2
72,0	70,1	3	5
70,0	68,1	2	7
68,0	66,1	3	10
66,0	64,1	2	12
64,0	62,1	1	13
62,0	60,1	4	17
60,0	58,1	1	18
58,0	56,1	2	20
56,0	54,1	5	25
54,0	52,1	4	29
52,0	50,1	1	30
50,0	48,1	6	36
48,0	46,1	7	43
46,0	44,1	8	51
44,0	42,1	10	61
42,0	40,1	11	72
40,0	38,1	10	82
38,0	36,1	20	102
36,0	34,1	24	126
34,0	32,1	9	135
32,0	30,1	7	142
30,0	28,1	11	153
28,0	26,1	5	158
26,0	24,1	7	165
24,0	22,1	12	177
22,0	20,1	14	191
20,0	18,1	4	195
18,0	16,1	9	204
16,0	14,1	15	219
14,0	12,1	32	251
12,0	10,1	24	275
10,0	8,1	24	299
8,0	6,8	66	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	20-I	87	4,9		5,56	0,888	0,989	1,633
		36	1,32	10,9	1,46	0,904	—	1,180
		80	1,86		2,58	0,721	—	1,098
2	1-III	83	4,0		5,37	0,753	0,892	1,464
		40,5	2,00	11,0	1,83	1,093	—	1,290
		83	2,15		2,68	0,802	—	1,173
3	10-IV	101	9,1		7,31	1,244	1,443	2,122
		38	1,33	16,8	1,64	0,811	—	1,290
		88	2,00		2,73	0,733	—	1,111
4	14-V	196	65,0		25,42	[2,556]	2,761	4,074
		28	1,09	92,1	1,16	0,940	—	1,309
		92	2,06		2,88	0,715	—	1,005
5	9-VI	171	43,4		21,18	2,049	2,621	3,567
		34	1,27	62,8	1,30	0,977	—	1,283
		81	1,83		2,60	0,704	—	1,209
6	5-VII	156	34,3		16,68	2,057	2,343	3,606
		36	1,32	50,3	1,39	0,950	—	1,303
		78	1,62		2,38	0,681	—	1,015
7	24-VIII	153	32,7		17,12	1,328	2,162	3,120
		36	1,28	48,0	1,38	0,928	—	1,232
		81	1,58		2,30	0,687	—	1,043
8	26-IX	120	19,3		11,37	1,698	1,962	2,701
		—	1,30	30,2	1,48	0,878	—	1,119
		—	1,76		2,57	0,685	—	0,994
9	17-X	110	13,6		9,97	1,326	1,734	2,355
		31,5	1,40	22,9	1,46	0,959	—	1,353
		88	1,94		2,67	0,727	—	1,061
10	7-XII	100	10,3		8,18	1,259	1,693	2,121
			1,15	17,8	0,80	1,438	—	1,244
			1,72		2,70	0,637	—	0,808

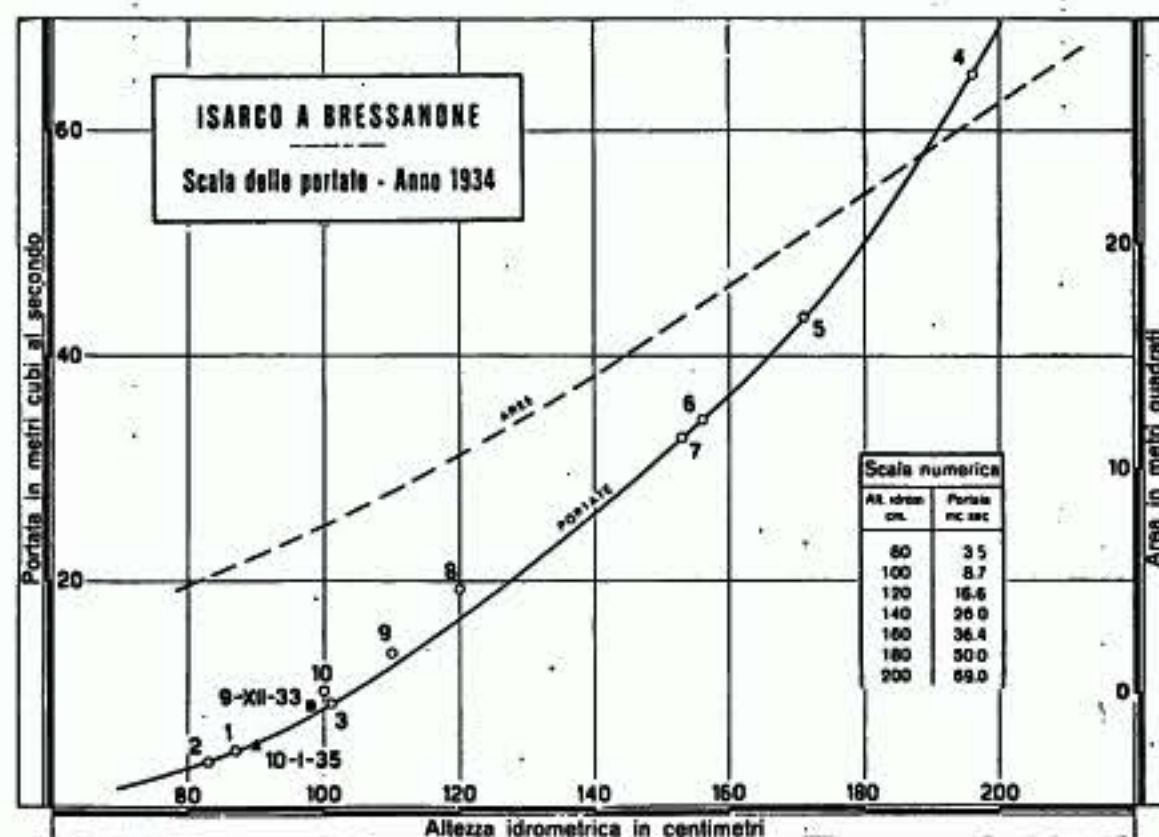



FIG. 186

rata solo in 6 giorni: i corrispondenti valori sono contrassegnati, nella tabella seguente, da parentesi quadre in quanto, pur dovendosi ritenere attendibili, essi sono da considerarsi però approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere mostra un accentuato periodo di magra invernale nei mesi di gennaio e febbraio, nei quali il contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 10 circa, leggermente inferiore a quello precedentemente calcolato per la stazione dell'Isarco più a monte.

FIG. 187

L'andamento delle portate mostra, a Bressanone, un andamento perfettamente analogo a quello illustrato per la stazione di Colle Isarco.

Le portate medie mensili, raggiunto il valore massimo in maggio (contributo unitario medio l/sec. kmq. 73,9), presentano un andamento progressivamente decrescente in generale fino a dicembre, nel quale mese la portata media scende ad un valore di poco superiore ai minimi registrati nei primi mesi dell'anno. L'andamento delle portate giornaliere risulta anche per la stazione di Bressanone molto irregolare, con frequenti oscillazioni in corrispondenza delle intumescenze del corso d'acqua, provocate dalle precipitazioni verificatesi sul bacino; la più notevole è quella registrata nei primi giorni di agosto, durante la quale viene registrata una portata giornaliera (il giorno 4) di mc/sec. 102, valore massimo dell'anno.

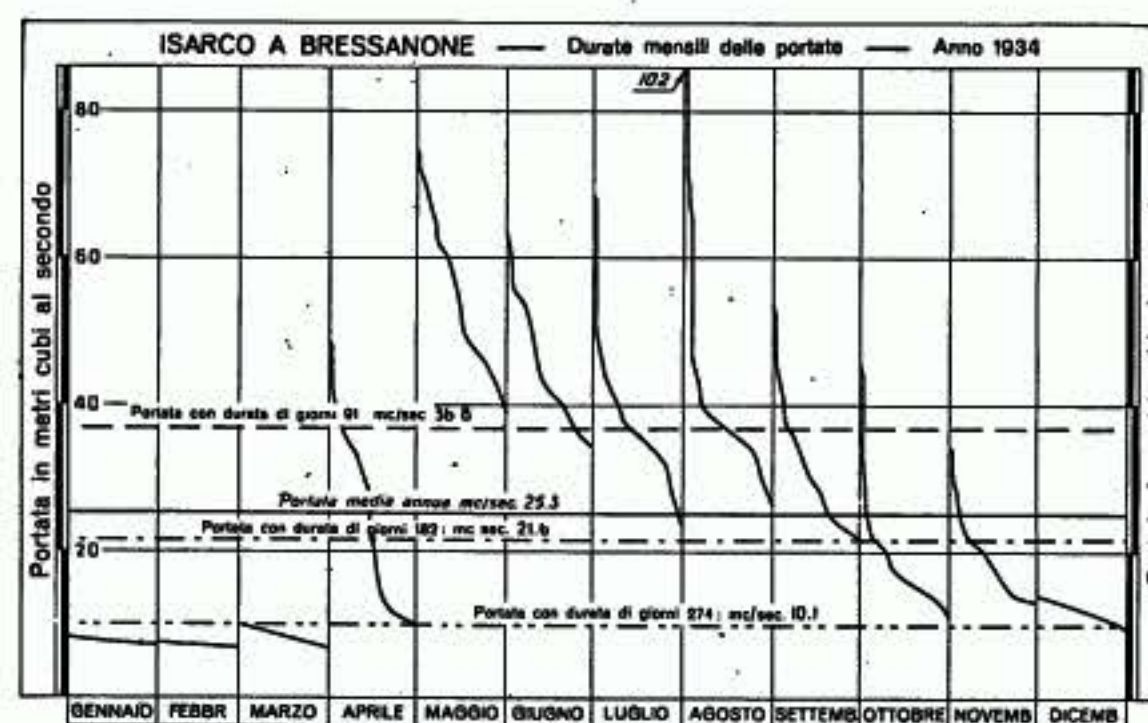



FIG. 188

La portata media annua è di mc/sec. 25,3 e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 34,2: essa è superata per giorni 160.

Il diagramma alla fig. 188 illustra la distribuzione mensile dei deflussi, i quali risultano particolarmente scarsi nei mesi di gennaio, febbraio, marzo e dicembre: in tutti i giorni di tali mesi le portate risultano infatti notevolmente inferiori alla media annua.

Il diagramma pone pure in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno: il rapporto fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta pari rispettivamente a: 4,0, 0,26 e 0,85, valori che poco si discostano da quelli precedentemente calcolati per la stazione di Colle Isarco.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso meteorico annua è di mm. 1005, leggermente inferiore a quella calcolata per la stazione di Colle Isarco (mm. 1088): dall'esame della carta delle precipitazioni si rileva infatti che le quantità di precipitazione, sul bacino dell'Isarco, vanno diminuendo procedendo da monte a valle.

La corrispondente altezza annua di deflusso è di mm. 1079: ne risulta un valore del coefficiente annuo di deflusso superiore bensì all'unità (1,07) ma inferiore notevolmente a quello calcolato per la stazione più a monte (1,25).

Il regime glaciale dell'Isarco risulta infatti sensibilmente modificato a Bressanone (per la maggior ampiezza del bacino e conseguentemente per gli apporti degli affluenti) rispetto a Colle Isarco.

Il diagramma alla figura 189 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi, che presenta una forte analogia con quella rilevata per la stazione a monte.

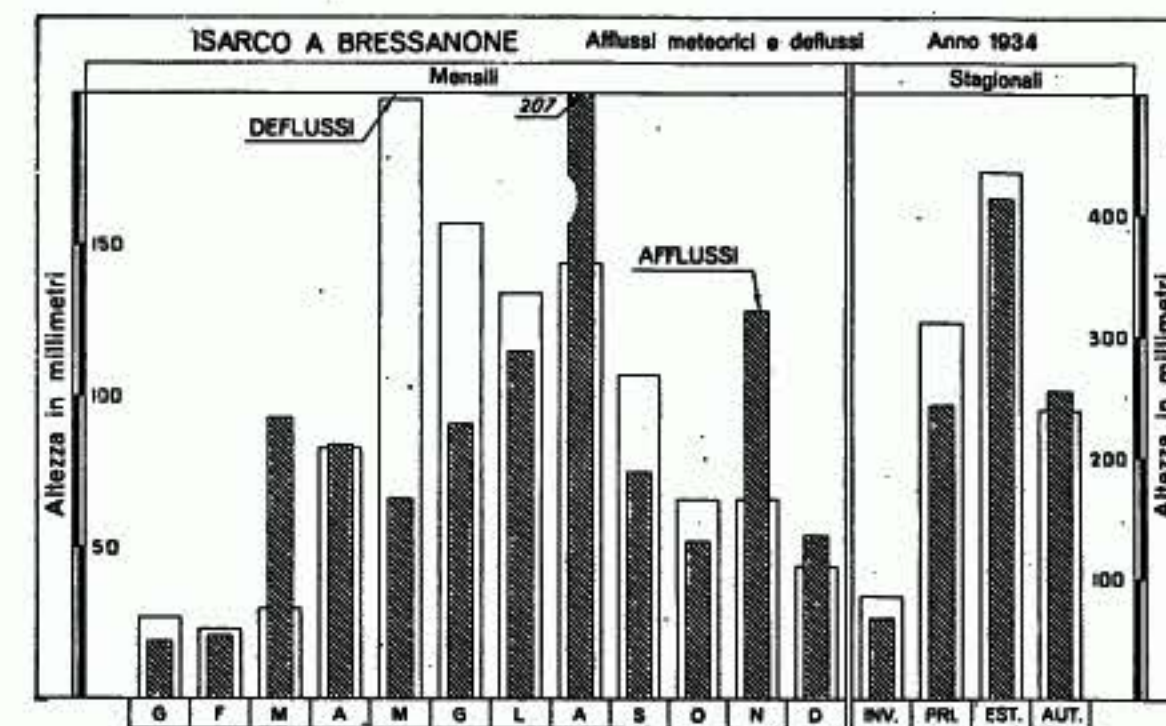



FIG. 189

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 273; altitudine massima del bacino: m. 3316 s. m.; altitudine media: m. 1880 s. m.; terreni permeabili: 80% della superfice totale: inizio delle misure: anno 1927;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Monguelfo (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1070 s. m.; distanza dalla confluenza con l' Isarco: km. 52; inizio delle osservazioni: anno 1927; *massima piena*: m. 1,20 (1-XI-1928); *massima magra*: m. 0,14 (20-III-1933);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1930-33: *media annua*: mc/sec. 6,3 (l/sec. kmq. 23,1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 4,5 (l/sec. kmq. 16,5); *primavera* mc/sec. 5,3 (l/sec. kmq. 19,4); *estate* mc/sec. 9,2 (l/sec. kmq. 33,7); *autunno* mc/sec. 6,5 (l/sec. kmq. 23,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 17,5 (l/sec. kmq. 64,1) (1-VI-1931); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 11,7) (15-II-1933).

FIG. 190

PORTATE:

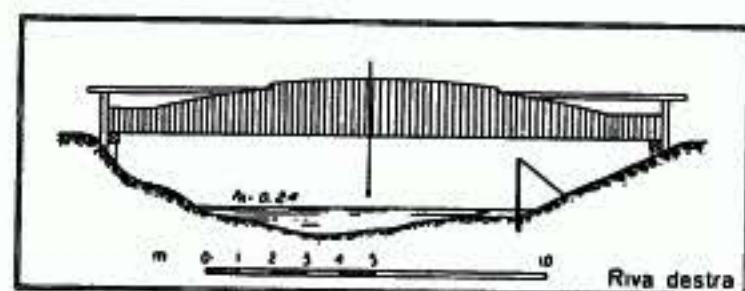
Le misure di portata a Monguelfo vengono eseguite a monte della confluenza del Casies, nella sezione segnata alle figg. 190-191 operando da un ponte di legno.

La scala delle portate, valida per l' anno, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nel 1934, tenendo conto di alcune misure effettuate durante l' anno precedente ed i cui risultati definiscono l' andamento della curva nel suo ramo inferiore.

FIG. 191

La scala risulta ben definita fino ad un' altezza idrometrica di m. 0,58, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 17,5, misurata l' 8 maggio.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

RIENZA A MONGUELFO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 273

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	5,0	4,0	3,8	4,9	13,2	[18,0]	10,9	9,3	13,7	8,6	7,5	6,7
2	4,8	3,8	3,8	4,9	13,7	[18,5]	10,6	8,6	12,8	8,6	7,3	6,7
3	4,8	3,8	3,8	5,1	[18,0]	[19,0]	10,6	8,4	12,4	8,6	7,0	6,7
4	4,8	3,8	3,6	5,1	[21,3]	[19,0]	10,6	12,9	12,0	8,6	7,0	6,5
5	4,8	3,8	3,6	5,1	[19,4]	[21,8]	10,2	11,7	11,6	8,9	7,0	6,4
6	4,8	3,8	3,6	5,1	[18,5]	[21,8]	10,2	10,3	11,2	8,9	9,8	6,4
7	4,8	3,8	3,6	5,1	[18,0]	[21,8]	9,9	9,9	10,8	8,6	10,1	6,4
8	4,8	3,8	3,6	5,1	[18,0]	[20,4]	9,6	9,9	10,5	8,9	10,4	6,0
9	4,8	3,8	3,6	5,1	[18,5]	[19,4]	9,3	9,9	9,8	8,4	8,7	5,9
10	4,8	3,8	3,6	5,6	[19,4]	[18,0]	9,3	9,6	15,5	8,4	8,2	5,9
11	4,5	3,8	3,8	5,6	[20,9]	17,5	9,6	9,9	16,0	8,1	8,6	5,9
12	4,5	3,8	4,0	5,6	[20,4]	[18,0]	9,6	10,6	14,6	8,1	8,3	5,9
13	4,5	3,8	4,0	6,1	[22,6]	17,0	10,6	10,6	13,2	8,1	8,1	5,9
14	4,5	3,8	4,0	6,6	[22,6]	14,6	9,9	10,9	12,4	8,1	8,0	5,9
15	4,5	3,8	4,0	7,2	[24,9]	14,1	10,6	10,6	12,4	8,1	8,2	6,1
16	4,5	3,5	3,8	8,3	[23,1]	13,7	9,9	10,3	11,6	8,6	8,9	6,6
17	4,3	3,5	3,8	9,8	[22,2]	13,2	9,3	9,9	10,8	7,8	10,8	5,9
18	4,3	3,5	3,8	11,6	[21,7]	12,8	9,3	9,6	10,8	7,8	9,1	5,9
19	4,3	3,5	3,8	12,0	[21,7]	12,0	8,9	9,6	10,5	7,8	8,8	5,9
20	4,3	3,5	4,0	11,6	[22,2]	13,2	9,9	9,6	10,5	7,8	8,3	5,9
21	4,3	3,5	4,0	10,8	[21,3]	12,8	9,3	9,3	10,5	7,5	8,0	5,6
22	4,3	3,5	4,0	11,2	[20,4]	12,4	8,9	9,3	9,8	7,5	7,8	5,6
23	4,0	3,5	4,0	16,5	[19,9]	12,0	8,9	8,9	10,8	7,5	7,5	5,6
24	4,0	3,5	4,3	14,1	[19,4]	12,0	8,6	9,9	10,5	7,5	7,4	5,4
25	4,0	3,5	4,3	12,0	[19,4]	12,4	9,3	9,3	10,1	7,3	7,1	5,4
26	4,0	3,5	4,3	12,8	[19,4]	12,0	9,3	11,3	10,1	7,3	7,1	5,2
27	4,0	3,8	4,5	14,6	[19,4]	11,6	8,6	[18,6]	9,8	7,3	7,1	5,2
28	4,0	4,0	4,5	14,1	[19,0]	11,6	8,6	15,6	9,6	7,3	7,0	5,2
29	4,0		4,8	12,8	[19,0]	11,6	8,4	12,9	9,3	7,3	7,0	5,2
30	4,0		4,8	13,2	[18,5]	11,2	8,4	12,5	8,9	7,3	6,7	5,2
31	4,0		4,8		[18,0]		8,4	12,5		7,3		4,9
Media . . mc/sec.	4,4	3,7	4,0	8,9	[19,8]	[15,4]	9,5	10,7	11,4	8,0	8,1	5,9
Media . . l/sec. kmq.	16,1	13,5	14,6	32,5	[72,3]	[56,2]	34,7	39,0	41,6	29,2	29,6	21,5
Media periodo 1930-1933 mc/sec.	4,0	3,6	3,6	4,3	7,6	10,4	8,7	8,6	7,2	6,7	5,7	4,8
Media periodo 1930-1933 l/sec. kmq.	14,7	13,2	13,2	15,8	27,8	38,1	31,9	31,5	26,4	24,5	20,9	17,6
Scostamento media mc/sec.	0,4	0,1	0,4	4,6	12,2	5,0	0,8	2,1	4,2	1,3	2,4	1,1
Massima . mc/sec.	5,0	4,0	4,8	16,5	[24,9]	[21,8]	10,9	[18,6]	16,0	8,9	10,8	6,7
Massima . l/sec. kmq.	18,2	14,6	17,5	60,2	[90,9]	[79,5]	39,8	[67,9]	58,4	32,5	39,4	24,4
Minima . mc/sec.	4,0	3,5	3,6	4,9	13,2	11,2	8,4	8,4	8,9	7,3	6,7	4,9
Minima . l/sec. kmq.	14,6	12,8	13,1	17,9	48,2	40,9	30,7	30,7	32,5	26,6	24,4	17,9
Deflusso . 10^6 mc.	11,8	8,9	10,7	23,1	[53,0]	[39,9]	25,4	28,7	29,5	21,4	21,0	15,8
Deflusso . mm.	43	33	39	84	[194]	[146]	93	104	108	78	77	58
Altezza di afflusso mm.	31	25	122	114	125	128	114	226	99	44	164	59
Coefficiente di deflusso	1,39	1,32	0,32	0,74	1,55	1,14	0,82	0,46	1,09	1,77	0,47	0,98

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* [9,2]	*l/sec. kmq.* [33,6]	Deflusso annuo	10^6 *mc.*	[289,2]
id. di giorni 10	*id.* [21,8]	*id.* [79,5]	Afflusso meteorico	*id.*	341,5
id. id. 91	*id.* 11,4	*id.* 41,6	Altezza di deflusso annuo	*mm.*	[1057]
id. id. 182	*id.* 8,5	*id.* 31,0	id. di afflusso id.	*id.*	1251
id. id. 274	*id.* 4,9	*id.* 17,9	Perdita apparente	*id.*	[194]
id. id. 355	*id.* 3,5	*id.* 12,8	*Coefficiente di deflusso*		[0,84]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
24,9	24,6	1	1
24,5	23,6	—	1
23,5	23,1	1	2
23,0	22,6	2	4
22,5	22,1	2	6
22,0	21,6	5	11
21,5	21,1	2	13
21,0	20,6	1	14
20,5	20,1	3	17
20,0	19,6	1	18
19,5	19,1	7	25
19,0	18,6	5	30
18,5	18,1	4	34
18,0	17,6	7	41
17,5	17,1	1	42
17,0	16,6	1	43
16,5	16,1	1	44
16,0	15,6	2	46
15,5	15,1	1	47
15,0	14,6	3	50
14,5	14,1	3	53
14,0	13,6	3	56
13,5	13,1	5	61
13,0	12,6	7	68
12,5	12,1	7	75
12,0	11,6	15	90
11,5	11,1	4	94
11,0	10,6	16	110
10,5	10,1	13	123
10,0	9,6	23	146
9,5	9,1	13	159
9,0	8,6	22	181
8,5	8,1	17	198
8,0	7,6	7	205
7,5	7,1	19	224
7,0	6,6	11	235
6,5	6,1	6	241
6,0	5,6	17	258
5,5	5,1	14	272
5,0	4,6	16	288
4,5	4,1	17	305
4,0	3,6	49	354
3,5	—	11	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	8-V	58	17,5	64,1	9,20	1,904	1,958	3,460
2	28-IX	39	9,6	35,2	66,6	1,437	1,540	2,730
3	11-XII	32	6,3	23,1	5,27	1,184	1,265	2,254

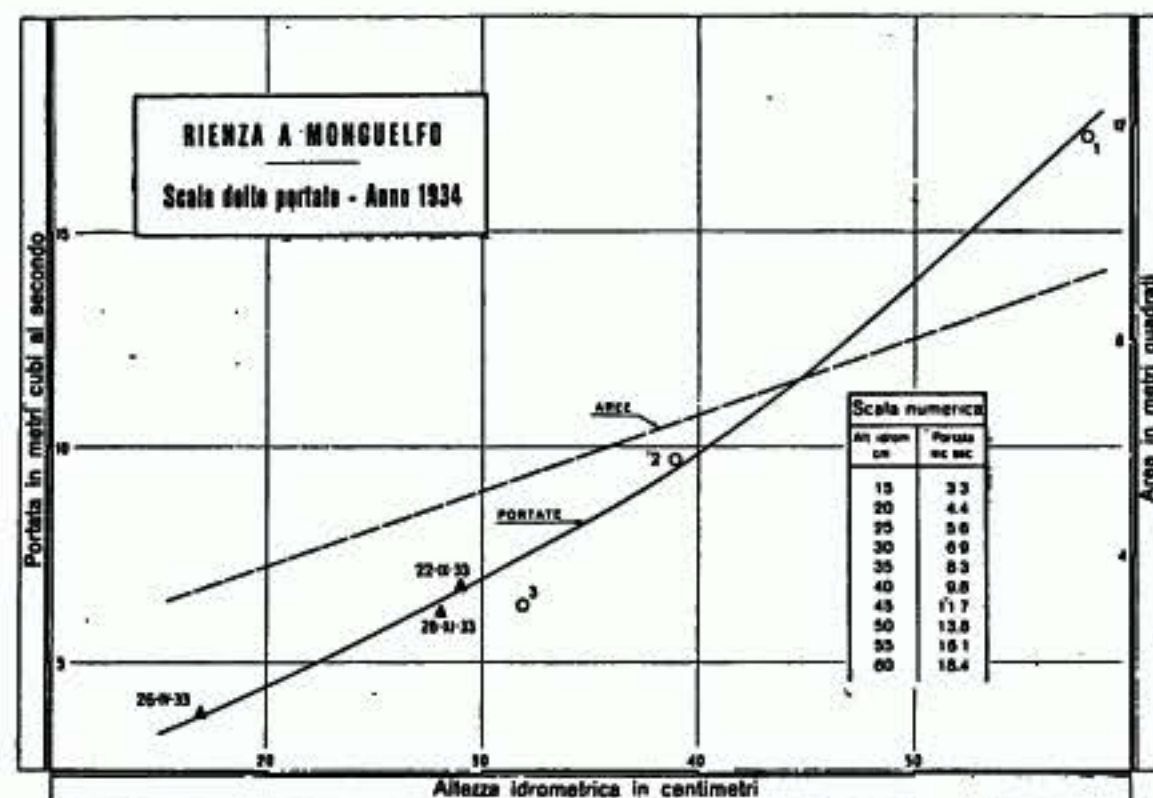



Fig. 192

Le altezze idrometriche oscillano nell'anno fra un massimo di m. 0,77 (il 15 maggio) ed un minimo di m. 0,17 (il 16 febbraio).

Le portate medie giornaliere presentano valori compresi fra mc/sec. 24,9 e mc/sec. 3,5 e risultano superiori alla massima misurata in 40 giorni: i corrispondenti valori sono contrassegnati, nella precedente tabella, da parentesi quadre in quanto, essendo stati ottenuti mediante opportuna estrapolazione del ramo superiore della curva, essi sono da ritenersi attendibili, ma devono considerarsi approssimati.

Il diagramma alla fig. 193 illustra la distribuzione delle portate nell'anno: esso mostra un periodo di magra invernale, che comprende i tre primi mesi dell'anno, durante il quale il contributo unitario medio è di l/sec. kmq 14,7 e viene registrato il valore minimo giornaliero dell'anno, con l/sec. kmq. 12,8, nella seconda metà di febbraio.

Dagli ultimi giorni di marzo le portate presentano un andamento progressivamente crescente, sino a raggiungere i massimi valori dell'anno in maggio e giugno: in tali mesi il contributo unitario medio è di l/sec. kmq. 72,3 e 56,2, valore notevolmente superiore a quelli normali per tali mesi.

Da giugno le portate iniziano un periodo di esaurimento che risulta interrotto in agosto e settembre in seguito alle frequenti

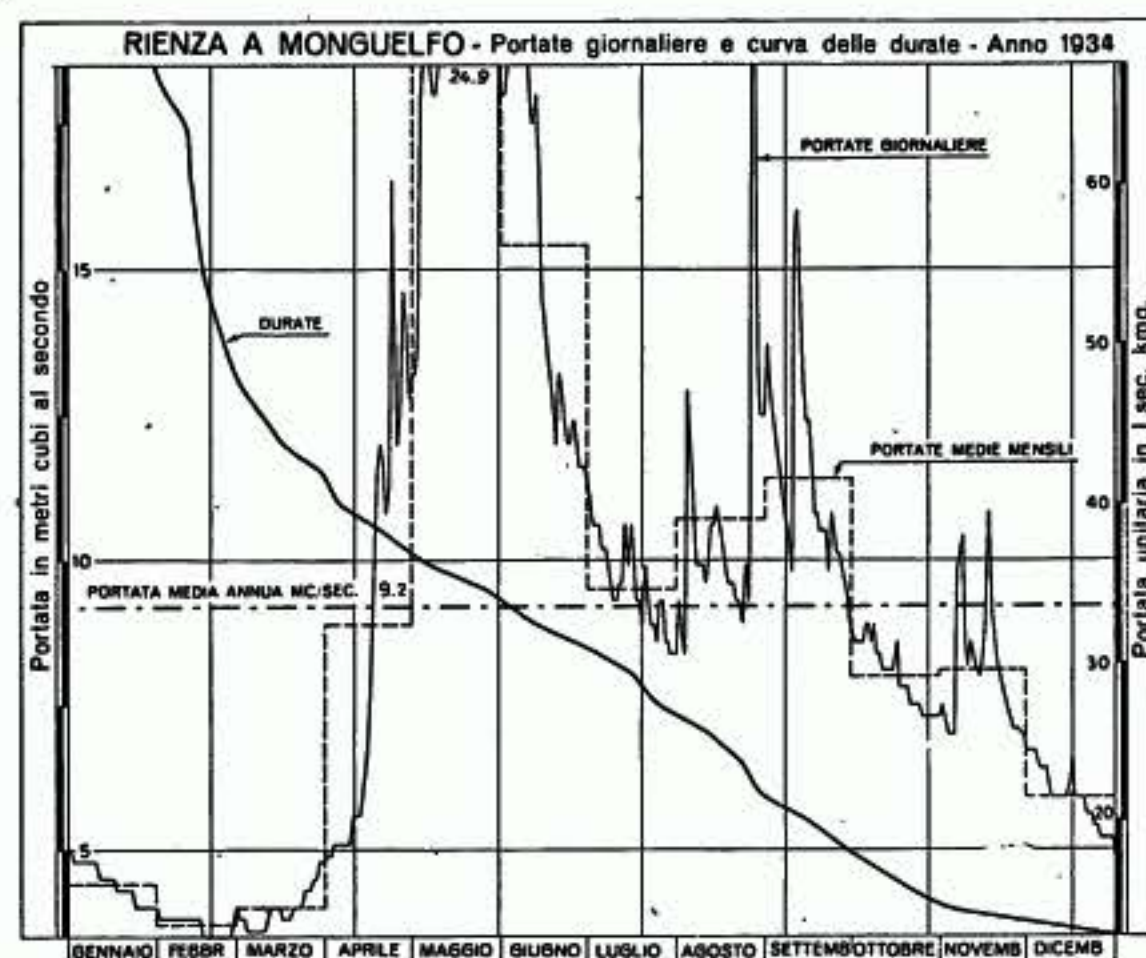



Fig. 193

intumescenze che il corso d'acqua presenta in tali mesi, dovute alle abbondanti precipitazioni verificatesi sul bacino.

L'andamento decrescente delle portate riprende nella IIª metà di settembre ed, interrotto da una leggera intumescenza nella Iª quindicina di novembre, si protrae fino agli ultimi giorni nell'anno.

La portata media annua risulta di mc/sec. 9,2 e corrisponde ad un rendimento medio di l/sec. kmq. 33,6, valore sensibilmente superiore alla media calcolata per il periodo di osservazione: essa è superata nell'anno per giorni 154.

Il diagramma alla fig. 194 illustra la distribuzione mensile dei deflussi, che risultano minimi nei primi mesi dell'anno e molto

Fig. 194

bassi pure in ottobre e dicembre: il diagramma pone inoltre in evidenza i valori caratteristici delle portate.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta rispettivamente valori pari a; 2,7 0,38 e 0,92; tali valori denotano una notevole regolazione dei deflussi della Rienza nel suo alto corso, conseguente alle caratteristiche geologiche del bacino.

Bilancio idrologico:

L'altezza annua di afflusso meteorico corrisponde a mm. 1251, valore notevolmente superiore a quello calcolato per il precedente anno (mm. 1010): ad essa corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1057, per cui il coefficente annuo di deflusso risulta uguale a 0,84.

Si rileva intanto, anche nel 1934, che il bacino della Rienza sotteso dalla stazione di Monguelfo presenta il minimo rendimento, rispetto agli altri bacini parziali dell'Adige precedentemente considerati.

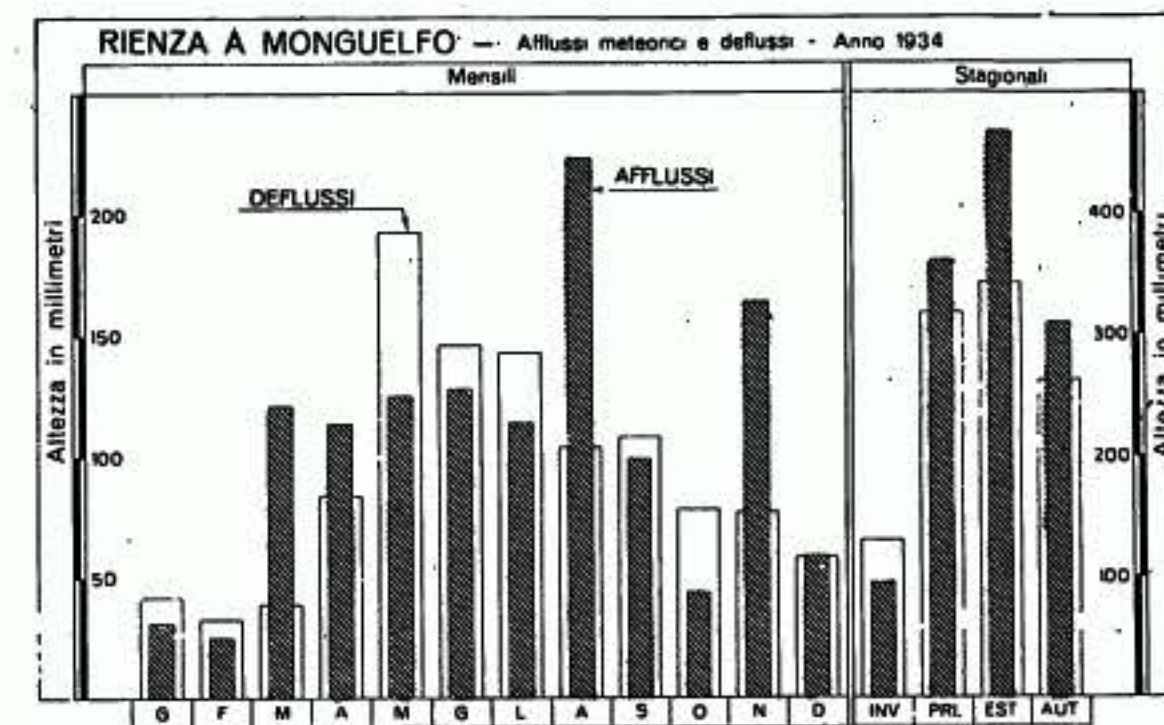
È da tener presente che l'alto bacino della Rienza è sprovvisto completamente di aree glaciali per cui gli abbondanti deflussi registrati nel 1934 nei mesi primaverili-estivi sono dovuti bensì allo scioglimento delle nevi, ma non raggiungono però i valori registrati alle altre stazioni dell'Adige per la mancanza degli apporti dovuti all'ablazione dei ghiacciai.

A render meno elevato il rendimento del bacino concorre inoltre la costituzione geologica dei suoi terreni, costituiti in gran parte (l'80%) da rocce permeabili.

Il diagramma alla fig. 195 pone a confronto la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si rileva che le massime quantità stagionali sia per gli afflussi che per i deflussi vengono registrati in estate, rispettivamente con mm. 468 e mm. 343. Solo in inverno il coefficente stagionale di deflusso risulta superiore all'unità.

Fig. 195

XX. - AURINO ALLA STAZIONE DI CA' DI PIETRA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE :

a) bacino di dominio: kmq. 155; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; altitudine media: m. 2160 s. m.; terreni permeabili: 51,7% della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 7,98; inizio delle misure: novembre 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Ca' di Pietra (sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1035 s. m.; distanza dalla confluenza con la Rienza: km. 29; inizio delle osservazioni: marzo 1925; *massima piena*: m. 1,90 (1-XI-1926); *massima magra*: m. 0,20 (12-I-1926);

FIG. 196

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: *media annua*: mc/sec. 6,8 (l/sec. kmq. 43,9); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 2,16 (l/sec. kmq. 13,9); *primavera* mc/sec. 3,8 (l/sec. kmq. 24,5); *estate* mc/sec. 15,2 (l/sec. kmq. 98,1); *autunno* mc/sec. 5,8 (l/sec. kmq. 37,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 45,1 (l/sec. kmq. 291) (15-VII-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 1,10 (l/sec. kmq. 7,1) (19-IV-1927).

PORTATE :

Le misure di portata a Ca' di Pietra vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 196-197, poco a valle dell'abitato di Ca' di Pietra, operando da una passerella in legno.

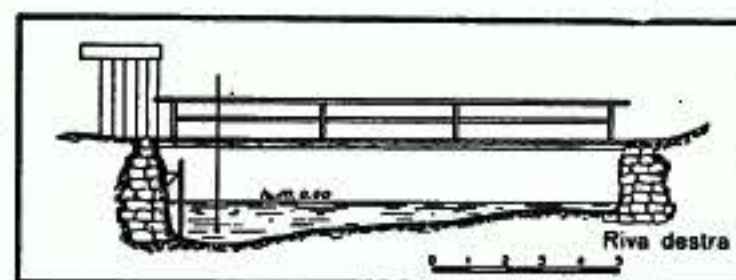



FIG. 197

La scala delle portate è stata tracciata in base ai risultati, riportati nel prospetto a pagina seguente, delle misure eseguite nell'anno, tenendo conto per l'andamento del ramo superiore della curva (1), di una misura eseguita nel 1931, con un'altezza idrometrica di m. 1,10 (portata mc/sec. 31,2).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.)

AURINO A CÀ DI PIETRA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 155

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	1,95	[1,80]	1,70	2,20	10,2	14,0	»	»	15,4	5,5	2,65	2,10
2	1,95	[1,80]	1,70	2,30	11,3	17,9	»	»	13,0	5,2	2,50	2,10
3	1,95	[1,80]	1,70	2,50	12,8	20,2	»	»	11,0	4,7	2,65	2,10
4	1,95	[1,80]	1,65	2,40	10,2	19,7	»	»	10,0	5,8	3,1	2,30
5	1,95	[1,80]	1,65	2,30	8,5	17,9	»	»	9,5	5,8	2,90	2,10
6	1,95	[1,80]	1,65	2,30	8,8	13,6	»	»	10,8	4,7	4,5	2,10
7	1,95	[1,80]	1,70	2,20	8,8	14,4	»	»	10,8	4,5	3,5	2,10
8	1,95	[1,80]	1,70	2,20	8,5	12,4	»	»	10,0	4,5	3,1	2,10
9	1,95	[1,75]	1,70	2,30	8,2	11,6	»	»	9,6	4,7	2,90	2,10
10	[1,87]	[1,75]	1,70	2,15	9,8	10,5	»	»	13,5	4,2	2,65	2,10
11	[1,87]	[1,70]	1,70	2,20	12,5	10,1	»	»	12,1	4,2	2,90	2,30
12	[1,87]	1,64	1,65	2,30	13,7	10,5	»	»	10,8	4,0	2,90	2,10
13	[1,87]	1,64	1,70	2,50	14,9	9,4	»	»	10,3	3,8	2,50	2,10
14	[1,87]	1,64	1,55	3,0	15,8	9,0	»	»	10,0	3,8	2,30	2,10
15	[1,86]	1,64	1,65	3,6	19,3	11,2	»	»	9,5	3,8	2,65	2,10
16	[1,87]	1,64	1,65	4,9	12,8	11,2	»	»	9,1	3,8	2,65	2,10
17	[1,87]	1,64	1,65	7,5	12,1	12,0	»	»	8,7	3,8	2,65	2,10
18	[1,87]	1,64	1,65	9,7	12,8	14,4	»	»	9,1	3,8	2,65	1,87
19	[1,87]	1,64	1,65	9,4	15,8	17,4	»	»	8,7	3,5	2,50	1,87
20	[1,87]	1,64	1,65	7,5	16,2	25,0	»	»	8,7	3,3	2,50	1,87
21	[1,80]	1,64	1,65	5,9	14,9	17,4	»	»	7,2	3,3	2,50	1,87
22	[1,80]	1,64	1,65	6,4	16,6	12,7	»	»	6,5	3,5	2,50	2,10
23	[1,80]	1,64	1,65	6,1	18,9	14,0	»	»	6,1	3,1	2,50	2,10
24	[1,80]	1,64	1,65	5,2	19,3	18,3	»	»	5,8	2,65	2,50	1,70
25	[1,80]	1,64	1,65	4,4	16,6	20,2	»	»	6,1	2,65	2,30	1,87
26	[1,80]	1,64	1,70	4,4	16,6	20,7	»	»	6,1	2,65	2,10	1,70
27	[1,80]	1,64	1,75	4,7	14,1	14,0	»	»	6,1	2,50	2,10	1,70
28	[1,80]	1,64	1,75	5,4	11,3	13,2	»	»	6,1	2,50	2,10	1,70
29	[1,80]		1,80	6,7	10,6	15,2	»	»	5,5	2,50	2,10	1,70
30	[1,80]		1,80	8,1	11,3	16,1	»	»	5,2	2,30	2,10	1,70
31	[1,80]		1,90		13,3		»	»		2,50		1,55
Media . . mc/sec.	[1,87]	[1,70]	1,69	4,4	13,1	14,8	[15,0]	[13,0]	9,1	3,8	2,65	1,98
Media . . l/sec. kmq.	[12,1]	[11,0]	10,9	28,4	84,5	95,5	[96,8]	[83,9]	58,7	24,5	17,1	12,8
Media periodo 1926-33 mc/sec.	2,05	1,89	1,71	2,27	7,5	17,0	16,5	12,1	7,6	5,5	4,5	2,65
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	13,2	12,2	11,0	14,6	48,4	110	107	64,5	49,0	35,5	29,0	17,0
Scostamento media mc/sec.	0,18	− 0,19	− 0,02	2,13	5,6	− 2,2	− 1,5	0,9	1,5	− 1,7	− 1,85	− 0,67
Massima . mc/sec.	[1,95]	[1,80]	1,90	9,7	19,3	25,0	»	»	15,4	5,8	4,5	2,30
Massima . l/sec. kmq.	[12,6]	[11,6]	12,3	62,6	124,5	161,3	»	»	99,3	37,4	29,0	14,8
Minima . mc/sec.	[1,80]	1,64	1,55	2,15	8,2	9,0	»	»	5,2	2,30	2,10	1,55
Minima . l/sec. kmq.	[11,6]	10,6	10,0	13,9	52,9	58,1	»	»	33,5	14,8	13,5	10,0
Deflusso . 10^6 mc.	[5,0]	[4,1]	4,5	11,4	35,1	38,4	[40,2]	[34,8]	23,6	10,2	6,9	5,3
Deflusso . mm.	[32]	[27]	29	74	226	248	[259]	[225]	152	66	44	34
Altezza di afflusso mm.	22	27	108	112	99	130	170	216	66	35	119	31
Coefficiente di deflusso	[1,45]	[1,00]	0,27	0,66	2,28	1,91	[1,52]	[1,04]	2,30	1,69	0,37	1,10

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO: Portata media annua *mc/sec.* [6,9] *l/sec. kmq.* [44,6]

Deflusso annuo 10^6 *mc.* [219,5]
Afflusso meteorico *id.* 176,0
Altezza di deflusso annuo *mm.* [1416]
id. di afflusso id. *id.* 1135
Coefficiente di deflusso [1,25]

Detta curva presenta però un periodo di validità limitato al 30 giugno.

Successivamente l' alveo ha subito variazioni così notevoli che la relazione fra altezze idrometriche e portate risulta modificata.

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d' ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	28-II	24	1,64	10,6	2,41	0,679	0,597	1,187
2	22-VI	71	12,2	78,7	7,25	1,608	2,054	3,042
3	28-IX	69	5,2	33,5	4,49	1,158	1,340	2,094
4	11-XII	54	1,87	12,1	3,29	0,569	0,736	1,197

In base alle misure eseguite negli ultimi mesi dell' anno è stato possibile tracciare una seconda curva, il cui periodo di validità ha inizio col settembre: nei mesi di luglio ed agosto la mancanza di misure non consente di conoscere l' andamento delle portate in relazione con le altezze idrometriche.

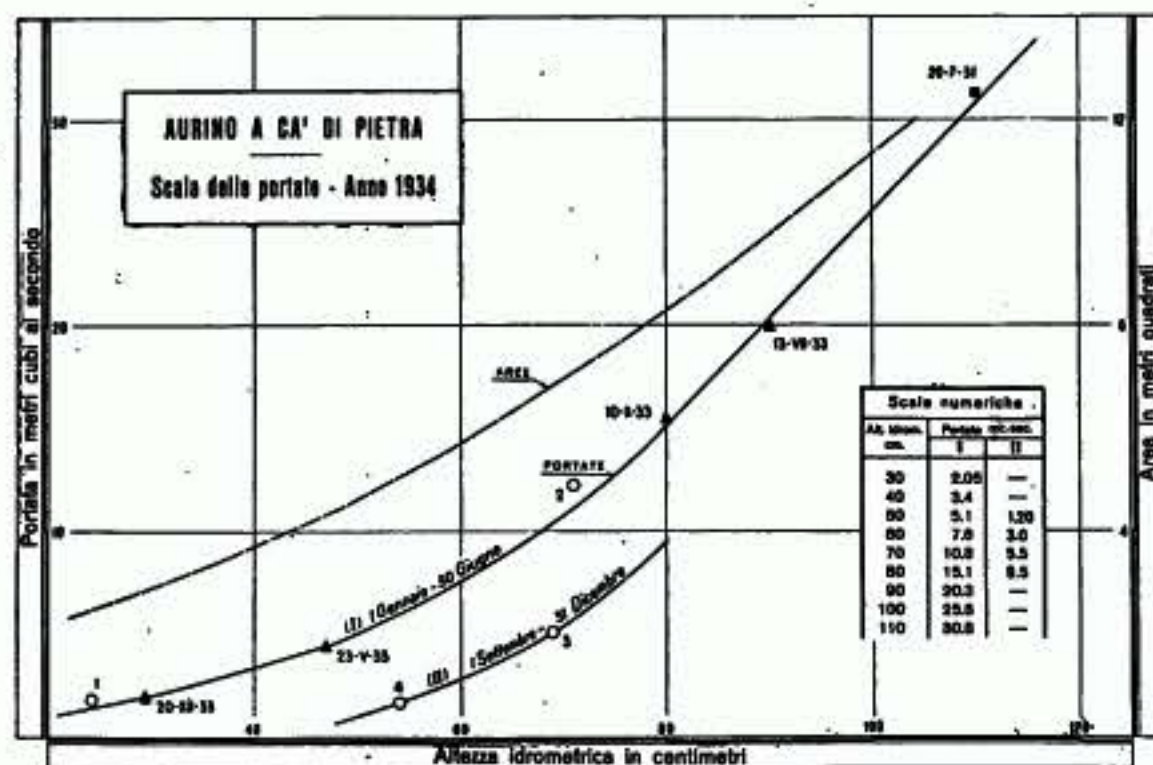



FIG. 198

Per detti due mesi pertanto non si sono potuti calcolare i valori giornalieri delle portate: mediante opportuni confronti, tenuto conto delle relazioni stabilite negli anni precedenti fra le portate misurate a Ca' di Pietra e sul Rio di Riva a Seghe di Riva, si è creduto opportuno di calcolare i valori delle portate medie mensili per i due mesi considerati: naturalmente detti valori sono da considerarsi largamente approssimati.

È stato pertanto possibile stabilire anche per l' anno 1934 il bilancio idrologico per l'Aurino.

Le altezze idrometriche oscillano, durante l' anno, fra un massimo assoluto di m. 1,70 (il 4 agosto) e m. 0,24 (il 12 febbraio). I valori medi giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono state calcolate le portate, variano nell' anno entro limiti meno discosti.

Il diagramma alla fig. 199 illustra la distribuzione delle portate nell' anno; mancano naturalmente, per i motivi precedentemente esposti, i valori relativi a luglio ed agosto.

Nei primi tre mesi dell' anno le portate presentano valori pressochè costanti, compresi fra un massimo di mc/sec. 1,95 (registrato nei primi giorni dell' anno) ed un minimo di mc/sec. 1,55 (registrato il 14 marzo): il contributo unitario medio, durante tale periodo, corrisponde a l/sec. kmq. 11,3.

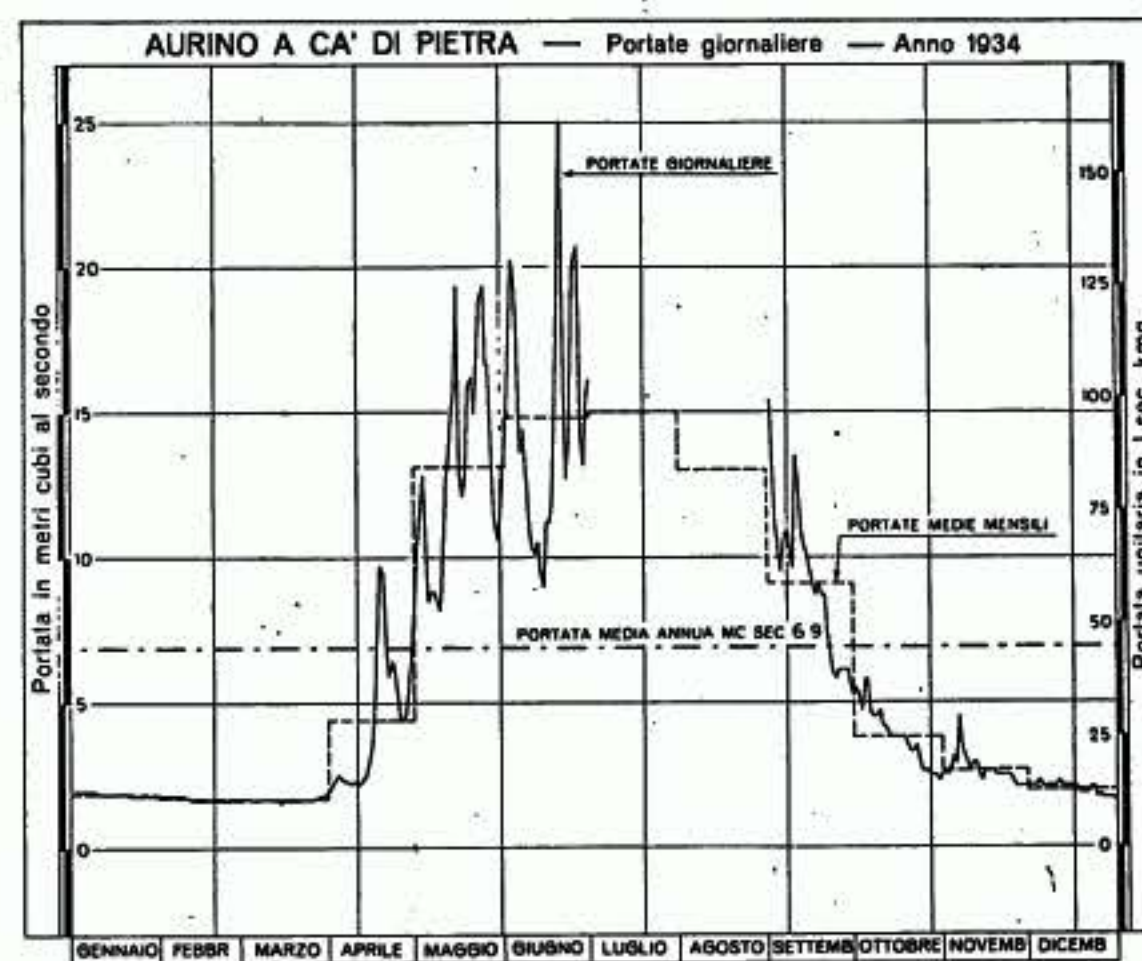



FIG. 199

In aprile le portate iniziano un andamento progressivamente crescente, fino a raggiungere un valore massimo di mc/sec. 25,0 (il 20 giugno). I valori delle portate da settembre a dicembre presentano valori progressivamente decrescenti: negli ultimi giorni di dicembre essi scendono ad un minimo uguale a quello registrato nei primi mesi dell' anno.

In luglio ed agosto le portate devono aver presentato valori costantemente elevati: avranno forse raggiunto il massimo valore medio giornaliero il giorno 4 agosto, nel quale è stata registrata la massima altezza idrometrica dell' anno.

La portata media annua è di mc/sec. 6,9, e corrisponde ad un contributo unitario di l/sec. kmq. 44,6.

Il suo valore deve naturalmente ritenersi approssimato, per effetto dei valori pure approssimati dei valori medi delle portate calcolati pei mesi di luglio ed agosto.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'Aurino, affluente di destra della Rienza, ha un regime spiccatamente glaciale: su una superfice di kmq. 155, kmq 7,98 (pari pertanto al 5,1 % dell' intero bacino) sono coperti da ghiacciai.

In seguito all' elevata altitudine media del bacino (m. 2160 s. m.), una gran parte della sua superfice è inoltre coperta da nevi perenni.

Nel 1934 ad un' altezza annua di afflusso meteorico di mm. 1135, corrisponde un' altezza di deflusso pari a mm. 1416: il coefficente annuo di deflusso presenta pertanto un valore notevolmente superiore all' unità (1,25).

Il grafico alla fig. 200 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

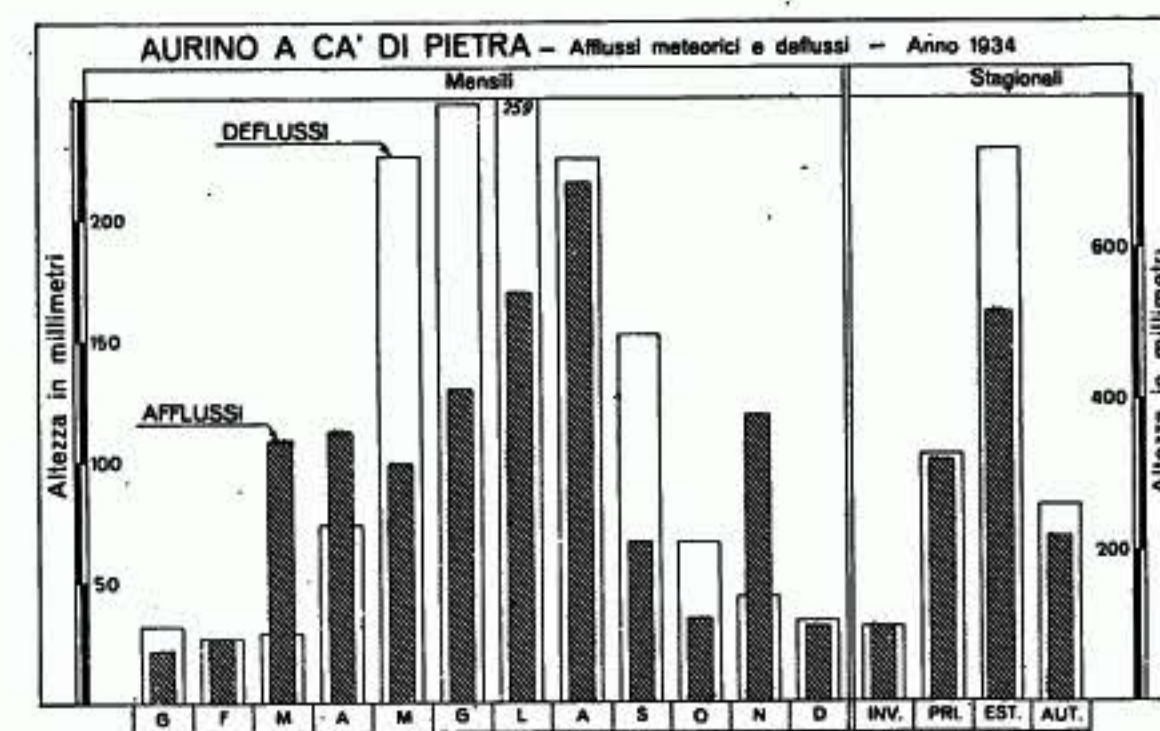



FIG. 200

Dal suo esame si rileva che le massime quantità di precipitazioni e di deflusso sono registrati in estate, rispettivamente con mm. 516 e 732: il coefficente di deflusso stagionale raggiunge il valore massimo di 1,42: anche in primavera in ed autunno il rendimento del bacino supera l' unità (rispettivamente 1,03 e 1,19); in inverno le altezze di afflusso e di deflusso risultano pressochè identiche.

XXI. - RIO DI RIVA ALLA STAZIONE DI SEGHE DI RIVA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 91; altitudine massima del bacino: m. 3435 s. m.; altitudine media: m. 2405 s. m.; terreni permeabili: 1,6 % della superfice totale: superfice coperta da ghiacciai: kmq. 11,69; inizio delle misure: anno 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Seghe di Riva (a valle, sp. d.); quota approssimata dello zero: m. 1520 s. m.; distanza dalla confluenza coll'Aurino: km. 6; inizio delle osservazioni: novembre 1920; *massima piena*: m. 1,69 (1-XI-1926); *massima magra*: m. —0,14 (1-III-1929);

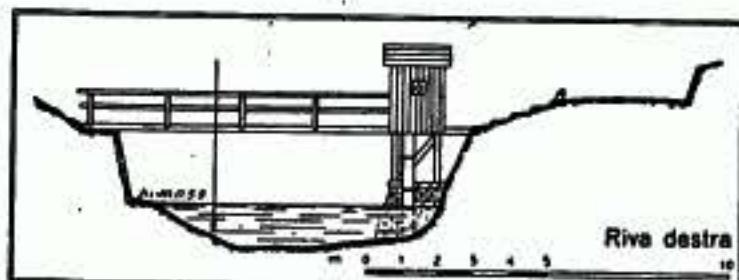
c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933: *media annua*: mc/sec. 4,3 (l/sec. kmq. 47,2); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 0,58 (l/sec. kmq. 6,4); *primavera* mc/sec. 2,00 (l/sec. kmq. 22,0); *estate* mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 120); *autunno* mc/sec. 3,9 (l/sec. kmq. 42,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 37,6 (l/sec. kmq. 413) (20-VII-1931); *minima giornaliera*: mc/sec. 0,34 (l/sec. kmq. 3,8) (20-II-1929).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 201-202, operando dalla passerella in legno che congiunge le località « Seghe » e « Malga Rossa ».

FIG. 201

FIG. 202

La scala delle portate (fig. 203) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite nell'anno e tenendo conto inoltre delle misure effettuate nell'anno precedente.

La scala risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,78, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 13,6, misurata il 14-VII-1933.

I livelli idrometrici oscillano nell'anno fra un massimo assoluto di m. 1,40 (il 4 agosto) ed un minimo assoluto di m. —0,08 (il 16 febbraio): naturalmente i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono state calcolate le portate, variano entro limiti meno discosti.

Le portate medie giornaliere presentano nell'anno valori compresi fra mc/sec. 33,2 (massimo registrato il 4 agosto) e mc/sec. 0,27

RIVA A SEGHE DI RIVA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 91

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	0,54	0,37	0,37	0,90	5,3	8,2	[15,7]	12,1	9,5	3,2	1,62	1,35
2	0,54	0,30	0,37	1,00	5,9	11,5	[15,2]	9,2	7,8	3,1	1,55	1,35
3	0,47	0,34	0,37	1,05	7,9	13,0	12,6	11,4	6,7	2,85	1,55	1,30
4	0,50	0,34	0,41	0,95	6,1	11,0	11,5	[33,2]	6,5	3,6	1,55	1,25
5	0,54	0,34	0,37	0,90	4,6	10,2	10,5	[10,3]	6,1	4,3	1,62	1,25
6	0,47	0,34	0,37	0,85	4,6	7,3	10,5	10,4	6,3	3,6	2,75	1,25
7	0,47	0,37	0,34	0,90	5,1	8,0	10,8	9,2	6,5	3,1	2,30	1,25
8	0,47	0,34	0,34	0,85	5,3	6,8	10,5	8,4	6,3	2,85	2,00	1,25
9	0,44	0,34	0,34	0,90	5,1	6,0	10,5	8,2	5,9	2,75	1,80	1,20
10	0,44	0,34	0,30	1,00	5,7	5,4	10,5	7,7	9,0	2,65	1,73	1,20
11	0,47	0,34	0,30	1,00	6,7	5,2	12,2	8,7	8,3	2,45	1,67	1,20
12	0,44	0,34	0,34	0,95	6,9	5,2	[15,7]	12,0	6,7	2,35	1,62	1,20
13	0,44	0,30	0,34	1,15	8,4	4,7	[15,7]	8,9	6,5	2,30	1,62	1,20
14	0,44	0,30	0,41	1,75	10,7	4,3	[14,4]	8,0	5,9	2,20	1,62	1,20
15	0,44	0,30	0,34	2,20	13,4	4,8	[15,2]	6,2	5,9	2,20	1,62	1,20
16	0,41	0,30	0,34	3,1	7,9	5,0	11,8	5,2	5,5	2,15	1,62	1,20
17	0,44	0,30	0,37	4,3	6,7	6,0	11,5	5,0	5,5	2,05	1,67	1,15
18	0,47	0,30	0,30	5,2	7,7	8,2	10,5	5,2	5,5	2,00	1,62	1,15
19	0,47	0,34	0,30	4,6	8,9	10,2	10,5	5,8	5,9	2,00	1,55	1,15
20	0,50	0,37	0,34	3,8	8,9	[22,1]	10,5	6,2	5,9	2,00	1,55	1,15
21	0,50	0,34	0,30	3,2	8,1	10,4	10,8	7,0	5,0	2,00	1,50	1,10
22	0,47	0,34	0,27	3,6	8,1	7,0	13,9	9,7	4,8	1,80	1,50	1,10
23	0,47	0,37	0,27	3,9	10,1	7,8	[14,8]	8,7	4,5	1,80	1,50	0,95
24	0,41	0,41	0,30	2,90	11,4	10,4	10,8	11,0	4,1	1,67	1,55	0,90
25	0,44	0,37	0,34	2,85	10,1	[17,1]	11,1	12,8	3,9	1,67	1,50	0,95
26	0,44	0,34	0,44	2,90	9,8	[15,7]	9,5	15,9	3,8	1,67	1,40	0,95
27	0,41	0,34	0,58	3,1	8,1	10,2	8,0	[28,6]	3,8	1,67	1,35	1,15
28	0,37	0,37	0,64	3,2	6,1	8,5	8,2	12,4	3,6	1,67	1,35	1,15
29	0,37		0,68	3,6	5,7	13,5	8,0	10,1	3,6	1,62	1,35	1,15
30	0,37		0,72	3,9	6,1	10,4	8,2	10,4	3,6	1,62	1,35	1,15
31	0,34		0,75		7,4		10,2	9,7		1,62		1,15
Media mc/sec.	0,45	0,34	0,40	2,35	7,5	[9,1]	[11,6]	[10,8]	5,8	2,34	1,63	1,17
Media l/sec. kmq.	4,9	3,7	4,4	25,8	82,4	[99,9]	[127,4]	[118,6]	63,7	25,7	17,9	12,8
Media periodo 1926-33 mc/sec.	0,54	0,47	0,49	1,09	4,4	11,3	11,3	10,2	6,3	3,1	2,00	0,79
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	5,9	5,2	5,4	12,0	48,4	124	124	112	69,2	34,1	22,0	8,7
Scostamento media mc/sec.	− 0,09	− 0,13	− 0,09	1,26	3,1	− 2,2	0,3	0,6	− 0,5	− 0,76	− 0,37	0,38
Massima mc/sec.	0,54	0,41	0,75	5,2	13,4	[22,1]	[15,7]	[33,2]	9,5	4,3	2,75	1,35
Massima l/sec. kmq.	5,9	4,5	8,2	57,1	147,1	[242,7]	[172,4]	[364,5]	104,3	47,2	30,2	14,8
Minima mc/sec.	0,34	0,30	0,27	0,85	4,6	4,3	8,0	5,0	3,6	1,62	1,35	0,90
Minima l/sec. kmq.	3,7	3,3	3,0	9,3	50,5	47,2	87,8	54,9	39,5	17,8	14,8	9,9
Deflusso 10^6 mc.	1,2	0,8	1,1	6,1	20,1	[23,6]	[31,1]	[28,9]	15,0	6,3	4,2	3,1
Deflusso mm.	13	9	12	67	221	[259]	[341]	[318]	165	69	46	34
Altezza di afflusso mm.	19	17	71	108	93	121	137	217	70	29	116	30
Coefficiente di deflusso	0,68	0,53	1,69	0,62	2,38	[2,14]	[2,49]	[1,47]	2,36	2,38	0,40	1,13

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	[4,5]	l/sec. kmq.	[48,9]	
id. di giorni 10	id.	[15,1]	id.	[165,8]	
id. id. 91	id.	7,5	id.	82,4	
id. id. 182	id.	2,30	id.	25,3	
id. id. 274	id.	0,65	id.	7,1	
id. id. 355	id.	0,30	id.	3,3	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[141,5]
Afflusso meteorico	id.	93,5
Altezza di deflusso annuo	mm.	[1554]
id. di afflusso	id. id.	1028
Coefficiente di deflusso		1,51

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
33,2	33,1	1	1
32,5	29,1	—	1
29,0	28,6	1	2
28,5	22,6	—	2
22,5	22,1	1	3
21,5	17,6	—	3
17,5	17,1	1	4
17,0	16,6	—	4
16,5	16,1	1	5
16,0	15,6	5	10
15,5	15,1	2	12
15,0	14,6	1	13
14,5	14,1	1	14
14,0	13,6	1	15
13,5	13,1	2	17
13,0	12,6	3	20
12,5	12,1	3	23
12,0	11,6	2	25
11,5	11,1	6	31
11,0	10,6	6	37
10,5	10,1	20	57
10,0	9,6	3	60
9,5	9,1	4	64
9,0	8,6	6	70
8,5	8,1	12	82
8,0	7,6	10	92
7,5	7,1	2	94
7,0	6,6	8	102
6,5	6,1	11	113
6,0	5,6	11	124
5,5	5,1	13	137
5,0	4,6	9	146
4,5	4,1	5	151
4,0	3,6	13	164
3,5	3,1	7	171
3,0	2,6	8	179
2,5	2,1	8	187
2,0	1,6	29	216
1,5	1,1	46	262
1,0	0,6	17	279
0,5	0,27	86	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	28-II	$\overline{3.5}$	0,40	4,4	1,91	0,209	0,278	0,593
2	22-VI	52	6,6	7,2	5,46	1,208	1,500	2,223
3	28-IX	28	2,86	31,4	4,03	0,711	0,865	1,610

(minimo registrato il 22 marzo): essi superano la massima portata misurata in 15 giorni: i corrispondenti valori, calcolati mediante estrapolazione del ramo superiore della curva, sono contrassegnati, nella tabella a pagina precedente, da parentesi quadre in quanto, pur dovendosi ritenere attendibili, sono da considerarsi approssimati.

Il diagramma alla fig. 204 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

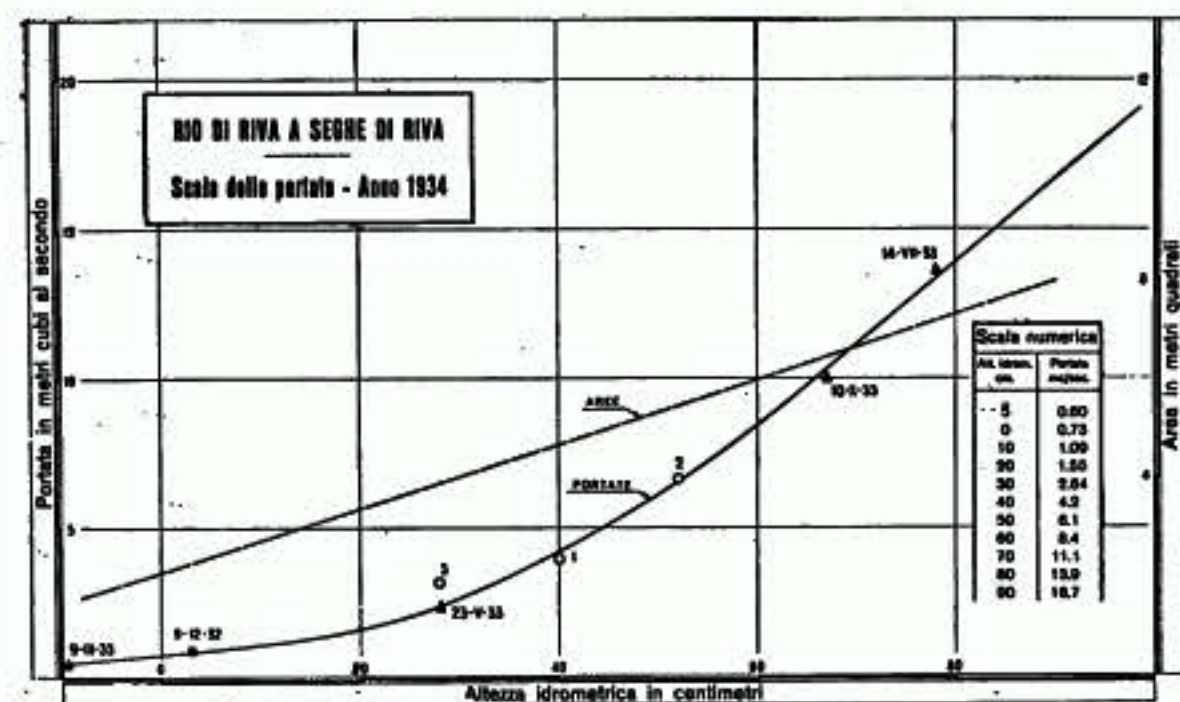



FIG. 203

Esso mostra un lungo periodo di magra invernale, che comprende i primi tre mesi dell'anno, durante il quale le portate risultano pressochè costanti: esse variano infatti fra un massimo di mc/sec. 0,54 all'inizio di gennaio ed un minimo di mc/sec. 0,27 il 22 marzo: il contributo medio unitario risulta, nel periodo, di l/sec. kmq. 4,3, valore minimo fra quelli rilevati per i corsi d'acqua sinora presi in esame: il corrispondente valore calcolato per l'Aurino, corso d'acqua che presenta analoghe caratteristiche a regime glaciale, risulta infatti pari a l/sec. kmq. 11,3.

Da aprile le portate iniziano un andamento progressivamente crescente fino a luglio, il quale mese presenta il massimo valore delle portate medie mensili: mc/sec. 11,6 (pari a l/sec. kmq. 127,4).

In agosto le notevoli quantità di precipitazione verificatesi sul bacino provocano due piene del corso d'acqua, che si esauriscono rapidamente e durante le quali, il 4 agosto, viene registrato il valore massimo annuo delle portate giornaliere (mc/sec. 33,2).

Il contributo unitario medio nei tre mesi estivi corrisponde a l/sec. kmq. 115 circa: a rendere così elevato il rendimento del bacino in estate concorrono, oltre le notevoli quantità di precipitazioni atmosferiche verificatesi, gli abbondanti contributi conseguenti allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai.

Da settembre ha inizio un periodo di progressivo esaurimento delle portate, che si protrae sino agli ultimi giorni dell'anno.

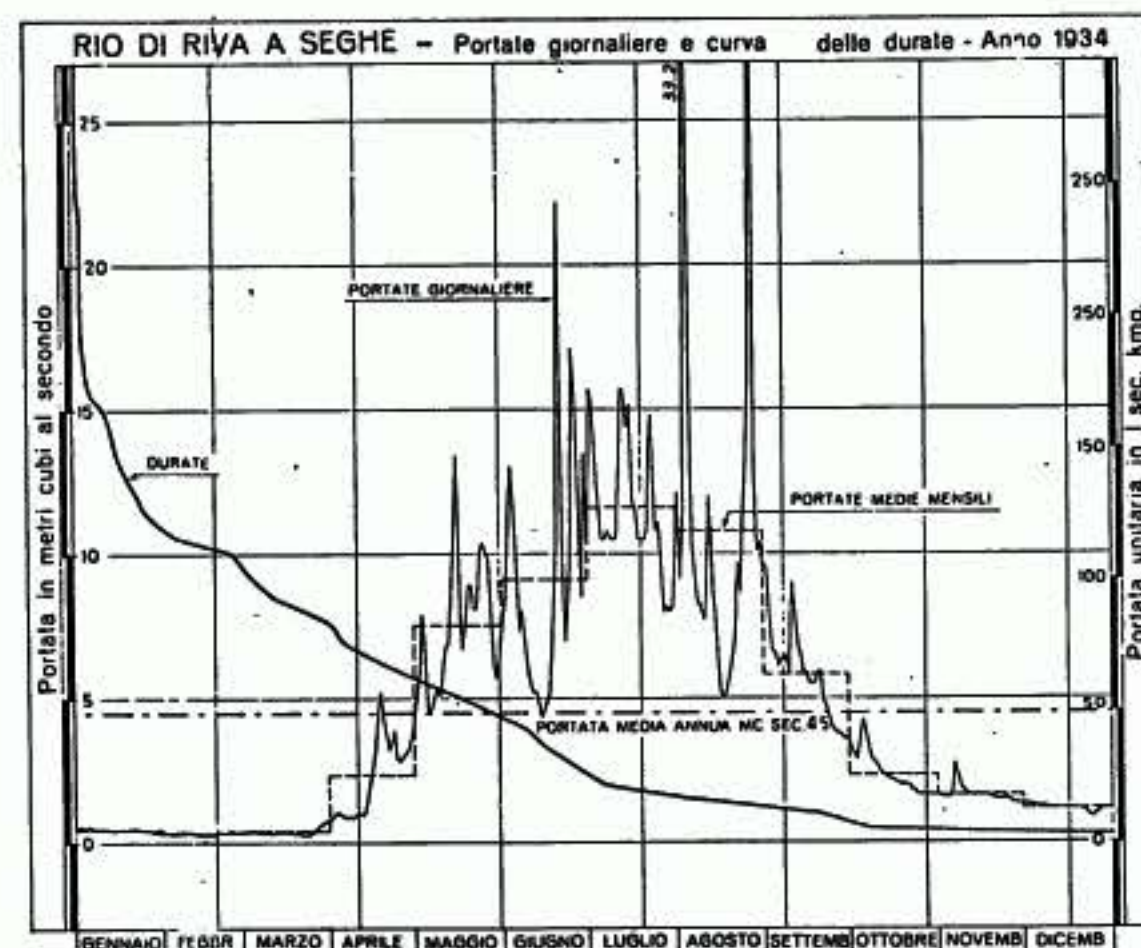



FIG. 204

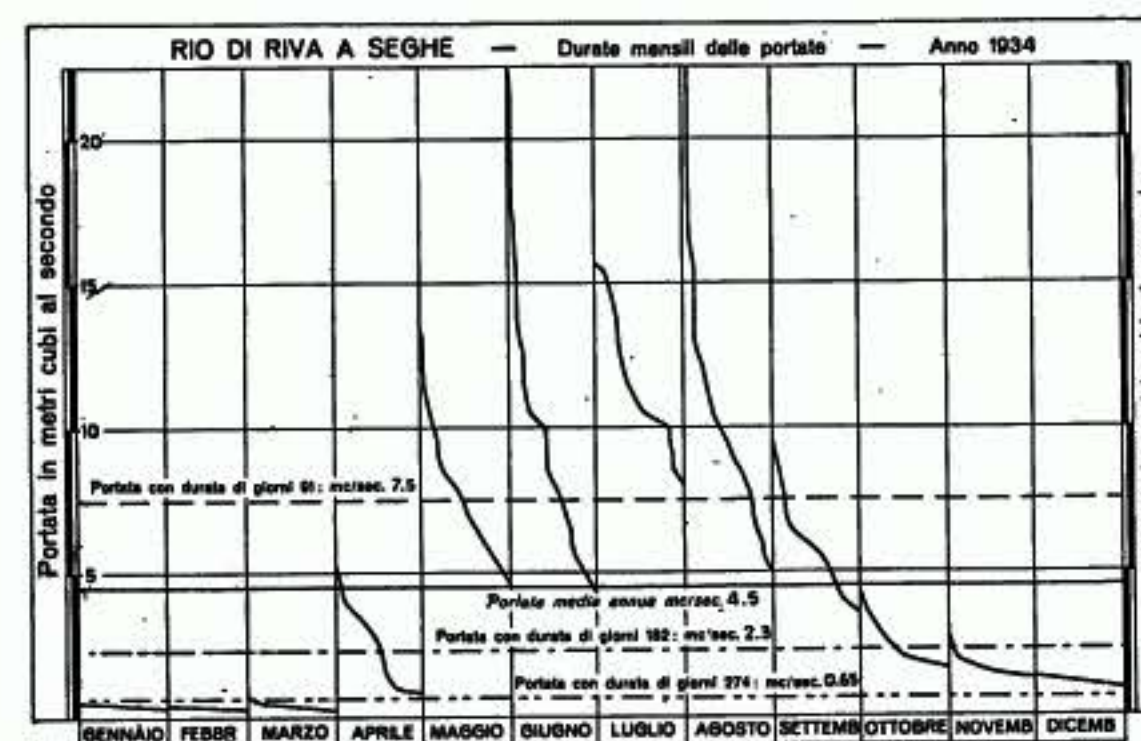



FIG. 205

La portata media annua è di mc/sec. 4,5, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 48,9: essa è superata nell'anno per giorni 146.

Il diagramma alla fig. 205 illustra la distribuzione mensile dei deflussi, che risultano eccezionalmente deboli nei primi e nei tre ultimi mesi dell'anno: nei sei mesi, in tutti i giorni, le portate presentano valori notevolmente inferiori alla media annua.

Il diagramma pone inoltre in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno: il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta valori rispettivamente uguali a: 7,4, 0,06 e 0,51, che denotano le caratteristiche prettamente glaciali del regime del corso d'acqua.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il Rio di Riva, il cui bacino imbrifero ha caratteri morfologici analoghi a quelli del bacino dell'Aurino, presenta un regime glaciale più accentuato.

L'altezza annua di afflusso meteorico (mm. 1028) risulta inferiore a quella dell'Aurino (mm. 1135): ad essa corrisponde un'altezza di afflusso meteorico di mm. 1554, cosicchè il coefficiente annuo di deflusso risulta pari a 1,51, valore notevolmente superiore a quello calcolato per il contiguo bacino (1,25).

Devesi tener presente che la superfice coperta da ghiacciai

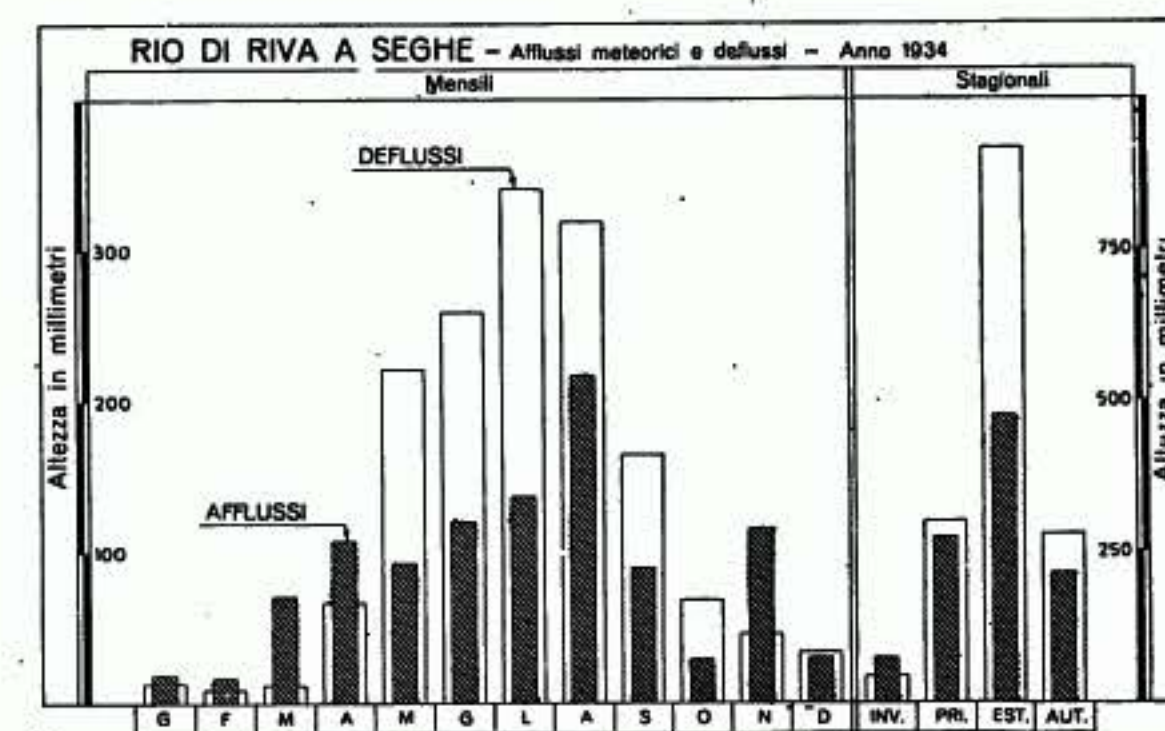



FIG. 206

(kmq. 11,69) corrisponde a circa il 13 % della superfice totale del bacino sotteso dalla stazione di Riva, ed inoltre che il bacino stesso è costituito pressochè interamente da terreni impermeabili (98,4 % della superfice totale).

Il diagramma alla fig. 206 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Le massime altezze stagionali risultano in estate: per gli afflussi con mm. 475, e per i deflussi con mm. 918.

Fatta eccezione dell'inverno, in tutte le altre stagioni il coefficiente di deflusso risulta superiore all'unità, con un massimo di 1,93 in estate.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1303; altitudine massima del bacino: m. 3499 s. m.; altitudine media: m. 1895 s. m.; terreni permeabili 41,7 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 35,28; inizio delle misure anno 1925;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): S. Lorenzo (m. 50 circa a monte, sp. d.); quota dello zero: m. 799,35 s. m.; distanza dalla confluenza coll' Isarco: km. 38; inizio delle osservazioni: anno 1896; *massima piena*: m. 3,50 (27-VI-1910); *massima magra*: m. 0,45 (3-II-1904);

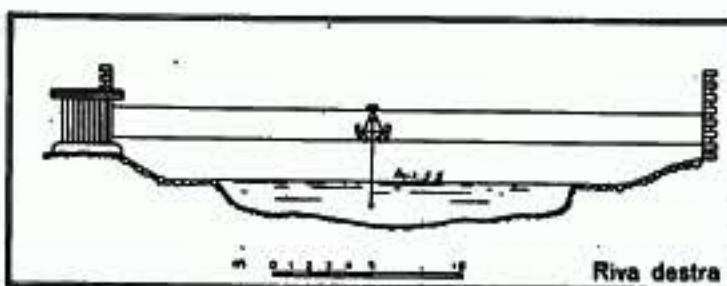
c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1928-33: *media annua*: mc/sec. 36,6 (l/sec. kmq. 28,1); *medie stagionali*: *inverno*: mc/sec. 14,2 (l/sec. kmq. 10,9); *primavera* mc/sec. 23,7 (l/sec. kmq. 18,2); *estate* mc/sec. 72,8 (l/sec. kmq. 55,9); *autunno* mc/sec. 35,2 (l/sec. kmq. 27,0); *massima giornaliera*: mc/sec. 197 (l/sec. kmq. 151) (20-VII-1931); *minima giornaliera*: mc/sec. 8,3 (l/sec. kmq. 6,4) (26-II-1933).

PORTATE:

Le misure di portate a S. Lorenzo vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 207-208, operando da una teleferica a carrello, steso attraverso l' alveo.

La scala delle portate (fig. 209) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto seguente) delle misure eseguite durante l' anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,60, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 70,0, misurate l'8 maggio.

FIG. 207

FIG. 208

I valori dei livelli idrometrici, in base ai quali sono state calcolate le portate giornaliere, hanno raggiunto nell' anno un massimo assoluto di m. 2,45 (il 27 agosto).

I valori delle portate giornaliere variano fra un massimo di mc/sec. 127 (il 27 agosto) ad un minimo di mc/sec. 11,8 (l' 11 febbraio) e superano la massima portata misurata in 58 giorni: i corrispondenti valori risultano contrassegnati, nella seguente tabella, da parentesi quadre in quanto, essendo stati ottenuti mediante estrapolazione del ramo superiore della curva, essi sono da ritenersi attendibili, ma devono considerarsi approssimati.

RIENZA A S. LORENZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1303

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.
1	16,7	14,1	14,7	17,9	60,5	[72,5]	[113]	64,5	[81,0]	36,7	25,1	21,4
2	16,7	14,1	14,7	19,4	65,0	[79,0]	[87,5]	57,2	70,0	36,1	21,9	20,9
3	16,7	14,1	14,7	19,4	81,0	[92,5]	[74,5]	58,0	63,0	31,8	21,9	20,4
4	16,7	13,2	14,3	18,9	81,0	[87,5]	67,5	111	56,5	33,0	21,9	20,9
5	16,7	13,2	13,4	18,4	68,5	[100]	63,5	85,5	54,0	44,3	23,5	20,9
6	16,7	13,2	12,5	17,9	65,0	[85,5]	59,5	64,5	53,0	36,1	35,4	20,4
7	16,7	12,8	12,5	17,0	66,0	[89,5]	63,0	59,0	51,5	32,4	35,4	20,4
8	16,7	12,8	12,5	17,0	68,5	[82,0]	63,0	64,5	51,0	31,2	34,2	20,4
9	16,7	12,8	12,5	17,4	69,0	[76,5]	59,5	58,0	48,5	30,6	28,8	20,4
10	15,8	12,8	12,5	20,4	68,5	69,0	59,0	55,0	80,0	30,0	27,2	20,4
11	15,8	11,8	12,5	20,4	66,0	67,0	66,0	57,0	72,5	29,4	26,7	20,4
12	15,8	11,8	13,8	21,4	[79,0]	67,0	67,5	69,0	62,0	29,4	27,2	20,9
13	15,8	11,8	14,7	24,5	[83,0]	61,0	[75,5]	62,0	58,0	28,8	25,6	20,9
14	15,8	11,8	14,7	27,2	[89,5]	57,0	[72,0]	66,0	53,0	27,7	25,1	21,5
15	15,2	11,8	14,7	30,0	[121]	60,5	[77,0]	56,5	52,5	27,2	25,6	21,5
16	15,2	11,8	13,4	36,1	[90,5]	59,0	[76,5]	49,4	56,5	28,8	28,8	21,5
17	15,2	11,8	12,5	54,0	[79,0]	60,5	[76,5]	48,6	51,5	26,7	34,8	22,0
18	15,2	11,8	12,5	66,0	[79,0]	62,0	65,0	47,9	51,0	26,1	29,4	21,0
19	15,2	11,8	14,7	[74,5]	[83,0]	[72,5]	61,0	48,6	48,5	25,6	26,7	20,6
20	15,2	12,6	13,4	[76,5]	[87,5]	[110]	64,5	54,0	51,0	25,6	25,6	20,1
21	15,2	12,6	13,4	59,5	[85,5]	[82,0]	60,5	50,2	47,9	25,1	24,5	19,6
22	15,6	12,6	14,7	50,0	[82,0]	64,5	68,5	59,5	47,2	24,5	24,5	19,6
23	15,6	12,6	14,7	70,0	[89,5]	63,0	72,5	55,0	43,6	24,5	23,5	19,1
24	15,6	12,6	15,2	66,0	[97,0]	68,5	64,5	59,5	42,2	24,5	23,5	18,7
25	15,6	12,6	14,7	50,0	[91,5]	[75,5]	64,5	60,5	41,5	24,0	22,9	18,2
26	15,6	12,6	15,6	50,0	[91,5]	[84,5]	63,5	69,0	40,1	24,0	22,4	17,7
27	15,1	13,5	15,6	51,5	[85,6]	[71,0]	55,5	[127]	40,1	23,5	22,9	17,7
28	15,1	14,8	16,1	51,5	[72,5]	66,0	55,0	[81,0]	38,7	22,9	21,9	17,3
29	15,1		16,5	51,5	[72,5]	[75,5]	53,0	[72,5]	39,4	22,9	21,9	17,3
30	15,1		17,0	55,5	68,5	67,0	51,5	[86,5]	38,0	22,9	21,9	16,9
31	14,7		17,9		[72,0]		58,0	[72,5]		22,4		16,9
Media — mc/sec.	15,8	12,7	14,3	[39,0]	[79,3]	[74,3]	[67,1]	[65,5]	[52,8]	28,3	26,0	19,9
Media — l/sec. kmq.	12,1	9,7	11,0	[29,9]	[60,8]	[57,0]	[51,5]	[50,3]	[40,5]	21,7	20,0	15,3
Media periodo 1928-33 — mc/sec.	13,3	11,5	11,7	15,6	43,9	83,9	69,7	64,6	42,8	34,7	28,1	17,6
Media periodo 1928-33 — l/sec. kmq.	10,2	8,8	9,0	12,0	33,7	64,4	53,6	49,6	32,8	26,6	21,6	13,5
Scostamento media mc/sec.	2,5	1,2	2,6	23,4	27,4	9,6	− 2,6	0,9	10,0	− 6,4	− 2,1	2,3
Massima — mc/sec.	15,7	14,8	17,9	[76,5]	[121]	[110]	[113]	[127]	[81,0]	44,3	35,4	22,0
Massima — l/sec. kmq.	12,8	11,4	13,7	[58,7]	[92,9]	[84,4]	[86,7]	[97,5]	[62,2]	34,0	27,2	16,9
Minima — mc/sec.	14,7	11,8	12,5	17,0	50,5	57,0	51,5	47,9	38,0	22,4	21,9	16,9
Minima — l/sec. kmq.	11,3	9,1	9,6	13,0	46,4	43,7	39,5	36,8	29,2	17,2	16,8	13,0
Deflusso — 10^6 mc.	42,2	30,7	38,2	[101,1]	[212,4]	[192,5]	[179,6]	[175,3]	[136,8]	75,9	67,5	53,2
Deflusso — mm.	32	24	29	[78]	[163]	[148]	[138]	[135]	[105]	58	52	41
Altezza di afflusso mm.	22	21	95	96	99	114	110	203	82	39	124	42
Coefficiente di deflusso	1,45	1,14	0,31	[0,81]	[1,64]	[1,30]	[1,25]	[0,67]	[1,28]	1,49	0,42	1,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L' ANNO

Portata media annua	mc/sec.	[41,4]	l/sec. kmq.	[31,8]
id. di giorni 10	id.	[90,5]	id.	[69,4]
id. id. 91	id.	64,5	id.	49,5
id. id. 182	id.	30,0	id.	23,0
id. id. 274	id.	17,3	id.	13,3
id. id. 355	id.	12,5	id.	9,6

Deflusso annuo	10^6 mc.	[1305,4]
Afflusso meteorico	id.	1364,7
Altezza di deflusso annuo	mm.	[1003]
id. di afflusso id.	id.	1047
Perdita apparente	id.	[44]
Coefficiente di deflusso		[0,96]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
127	125,1	1	1
125,0	122,6	0	1
122,5	120,1	1	2
120,0	115,1	0	2
115,0	112,6	1	3
112,5	110,1	1	4
110,0	107,6	1	5
107,5	100,1	0	5
100,0	97,6	1	6
97,5	95,1	1	7
95,0	92,6	0	7
92,5	90,1	4	11
90,0	87,6	4	15
87,5	8,51	7	22
85,0	82,6	3	25
82,5	80,1	7	32
80,0	77,6	5	37
77,5	75,1	8	45
75,0	72,6	2	47
72,5	70,1	11	58
70,0	67,6	12	70
67,5	65,1	12	82
65,0	62,6	16	98
62,5	60,1	10	108
60,0	57,6	12	120
57,5	55,1	8	128
55,0	52,6	9	137
52,5	50,1	11	148
50,0	47,6	10	158
47,5	45,1	1	159
45,0	42,6	2	161
42,5	40,1	4	165
40,0	37,6	3	168
37,5	35,1	6	174
35,0	32,6	3	177
32,5	30,1	4	181
30,0	27,6	11	192
27,5	25,1	15	207
25,0	22,6	17	224
22,5	20,1	31	255
20,0	17,6	13	268
17,5	15,1	44	312
15,0	12,6	36	348
12,5	11,8	17	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	28 - II	73	13,8	10,6	18,30	0,755	0,884	1,430
2	8 - V	160	70,0 (1)	53,7	32,18	[2,174]	2,510	3,606
3	9 - VIII	142	55,5 (1)	42,6	29,50	[1,880]	2,239	2,937
4	28 - IX	119	38,8	29,8	26,30	1,473	1,813	2,486
5	12 - XII	88	20,8	10,0	20,94	0,992	1,111	1,831

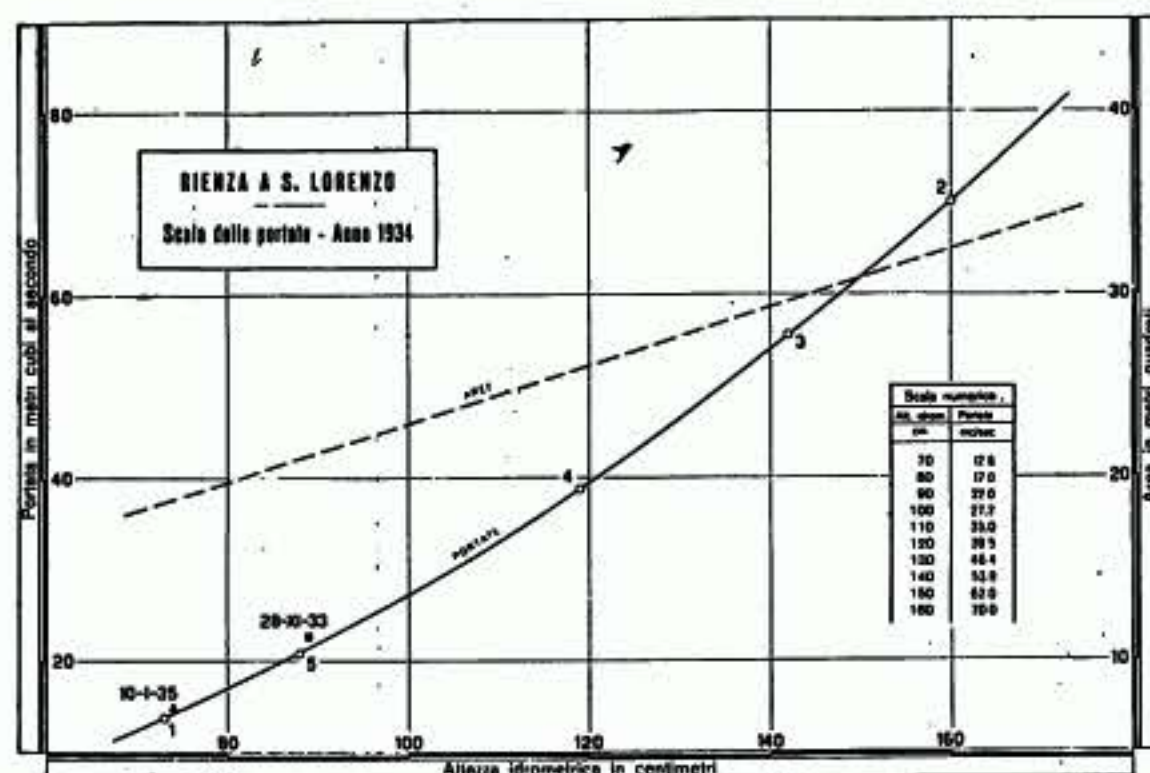



FIG. 209

L' andamento delle portate della Rienza a S. Lorenzo presenta sensibile scostamento rispetto a quello precedentemente illustrato per la stazione di Monguelfo: è da tener presente infatti che il regime proprio dell' alto corso della Rienza risulta progressivamente modificato dagli apporti che il fiume principale riceve dai suoi affluenti in destra (principale fra essi l' Aurino) a ragione prettamente glaciale.

Durante il periodo di magra invernale, che comprende i primi tre mesi dell' anno, il contributo unitario medio risulta pari a l/sec. kmq. 11,0 circa, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per la stazione più a monte (l/sec. kmq. 14,7): durante tale periodo viene registrata la portata minima dell' anno, con mc/sec. 11,8 (l/sec. kmq. 9,1) (l' 11 febbraio).

Dagli ultimi giorni di aprile il diagramma delle portate presenta un andamento progressivamente crescente fino a maggio; in tale mese viene rilevata la massima portata media mensile, con mc/sec. 79,3 (l/sec. kmq. 60,8).

I valori delle portate si mantengono sensibilmente elevati sino ad agosto (nei tre mesi estivi il rendimento medio unitario supera infatti l/sec. kmq. 50). Dopo la leggera piena provocata nel corso d' acqua dalle precipitazioni verificatesi sul bacino alla fine di agosto, durante la quale viene registrata la massima portata giornaliera dell' anno, con mc/sec. 127, i valori delle portate presentano un andamento progressivamente decrescente, che si protrae fino agli ultimi giorni dell' anno.

(1) La portata è stata calcolata in base a rilievi della sezione liquida e delle sole velocità superficiali.

FIG. 210

La portata media annua è di mc/sec. 41,4, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 31,8: essa è superata per giorni 162 dell' anno.

Il diagramma alla fig. 211 illustra la distribuzione mensile dei deflussi, che risultano particolarmente scarsi nei primi e negli ultimi due mesi dell' anno: esso pone in evidenza inoltre i valori delle portate caratteristiche dell' anno.

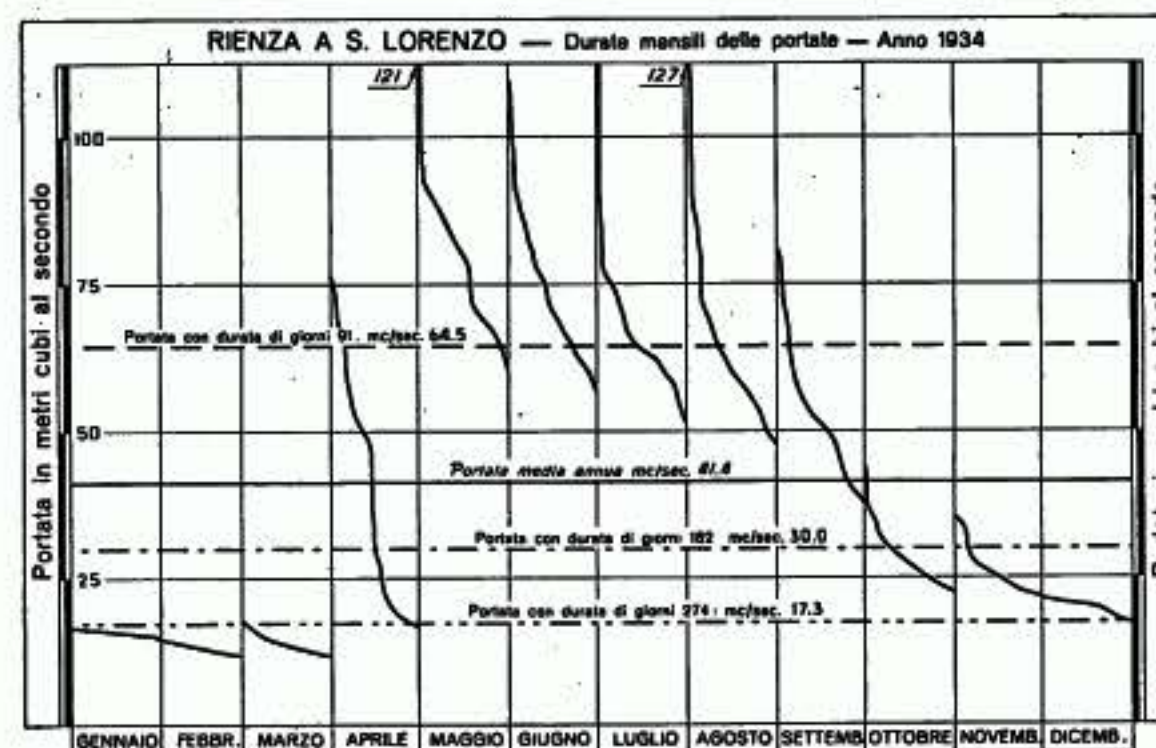



FIG. 211

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta pari rispettivamente a: 3,6, 0,28 e 0,73, valori che si discostano sensibilmente da quelli precedentemente calcolati per la stazione di Monguelfo.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il regime idrologico della Rienza a S. Lorenzo, come è stato precedentemente accennato, risulta dall' insieme del regime proprio del bacino superiore e di quello, spiccatamente glaciale, dei suoi affluenti di destra, a caratteristiche morfologiche ed idrologiche nettamente differenti.

L' altezza annua di afflusso meteorico a S. Lorenzo risulta di mm. 1047, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per il bacino sotteso dalla stazione di Monguelfo (mm. 1251). L' altezza di deflusso corrisponde a mm. 1003: pertanto le minori quantità di precipitazioni che si verificano sul bacino intermedio fra le due stazioni non provocano un corrispondente abbassamento del rendimento unitario del bacino: per la Rienza a Monguelfo l' altezza annua di afflusso risulta infatti pari a mm. 1057. È da tener presente che, particolarmente nei mesi estivi, ad arricchire i deflussi della Rienza concorrono i contributi dovuti allo scioglimento delle nevi ed all' ablazione dei ghiacciai, di cui sono ricchi gli affluenti in destra della Rienza.

Il coefficente di deflusso annuo (0,96) risulta pertanto notevolmente superiore a quello calcolato per la stazione di Monguelfo (0,84).

Il grafico alla fig. 212, illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi: i massimi valori stagionali si notano in estate, rispettivamente con mm. 427 per gli afflussi e mm. 421 per i deflussi: il coefficente di deflusso, per tale stagione, presenta pertanto un valore assai prossimo all' unità.

I corrispondenti valori per la Rienza a Monguelfo risultano invece: mm. 458 per gli afflussi e mm. 343 per i deflussi: conseguentemente il coefficente di deflusso per l' estate risulta pari a 0,73.

FIG. 212

XXXIII. - NOCE ALLA STAZIONE DI PONTE ROVINA

Caratteristiche della stazione:

a) bacino di dominio: kmq. 384; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; altitudine media: m. 2145 s. m.; terreni permeabili: 13 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 32,65; inizio delle misure: novembre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Ponte Rovina (a monte sp. d.); quota dello zero: m. 772,60 s. m.; distanza dalla confluenza coll' Adige: km. 53; inizio delle osservazioni: anno 1902; *massima piena*: m. 2,70 (24-V-1908); *massima magra*: m. 0,13 (7-III-1929);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1931-1933; *media annua*: mc/sec. 11,1 (l/sec. kmq. 28,9); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 2,98 (l/sec. kmq. 7,8); *primavera* mc/sec. 8,5 (l/sec. kmq. 22,1); *estate* mc/sec. 22,4 (l/sec. kmq. 58,3); *autunno* mc/sec. 9,9 (l/sec. kmq. 25,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 68,5 (l/sec. kmq. 178) (22-VI-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 1,70 (l/sec. kmq. 4,4) (21-I-1931).

Portate:

Le misure di portata a Ponte Rovina vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 213-214, operando da un carrello sospeso ad una teleferica stesa attraverso il corso d' acqua.

Fig. 213

Fig. 214

In base ai rilievi effettuati durante l'anno (i cui risultati sono riportati nel prospetto a pagina seguente) si sono stabilite le relazioni fra altezze idrometriche e portate: tali relazioni vengono a determinare due curve (vedi fig. 215) che portano segnato a fianco il periodo di validità.

La scala delle portate risulta definita fino ad un livello di m. 1,25, alla quale corrisponde la portata massima misurata nell' anno (il 25 maggio) di mc/sec. 41,1.

Le altezze idrometriche hanno oscillato durante l' anno fra un massimo di m. 1.80 (il 27 agosto) ed un minimo di m. 0,27 (il 6 febbraio).

Le portate giornaliere presentano valori che variano fra un massimo di mc/sec. 65,0 ed un minimo di mc/sec. 2,60 e risultano superiori al valore massimo misurato in soli 6 giorni dell' anno: i corrispondenti valori sono contrassegnati, nella seguente tabella, da

Portate medie giornaliere e medie mensili ed annua (in mc/sec.) — Frequenze e durate delle portate

NOCE A PONTE ROVINA — Bacino di dominio kmq. 384

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	4,1	3,1	3,2	6,1	31,3	36,7	30,1	22,5	25,1	10,3	5,0	5,4
2	4,1	3,0	3,4	6,1	32,4	32,1	29,0	31,8	22,9	9,8	5,0	5,4
3	4,1	2,85	3,4	6,3	36,3	32,1	28,4	42,9	21,1	10,0	4,9	5,4
4	4,1	3,0	3,4	6,1	34,0	34,8	27,3	29,0	19,3	10,5	5,3	5,6
5	4,1	2,75	3,4	6,1	31,9	33,6	27,9	23,6	18,1	15,0	5,7	5,4
6	4,1	2,60	3,2	6,1	34,1	31,8	28,4	23,0	17,6	14,1	9,2	5,4
7	4,1	2,75	3,4	5,8	35,4	30,6	27,9	22,0	15,7	12,9	7,8	5,6
8	3,9	2,75	3,4	6,1	37,0	29,4	27,3	21,0	15,1	11,7	6,5	5,7
9	3,9	2,85	3,4	9,2	35,4	27,6	27,9	20,4	14,7	8,8	6,7	5,8
10	3,9	3,0	3,2	7,6	35,9	27,0	27,3	19,5	25,7	7,2	6,5	5,8
11	3,9	3,1	3,4	7,1	35,4	26,0	28,4	19,0	21,1	6,8	7,1	5,6
12	3,8	3,0	3,4	7,9	37,0	26,0	34,0	19,0	18,1	6,2	6,5	5,4
13	3,8	3,0	3,2	8,5	38,3	26,0	35,7	19,5	17,4	6,0	6,3	5,4
14	3,8	3,0	3,4	8,8	38,1	26,0	31,2	18,1	18,4	6,0	6,3	5,5
15	3,8	3,1	3,4	11,2	[46,2]	26,0	34,0	15,9	17,5	6,0	6,1	5,7
16	3,8	3,1	3,3	13,8	41,1	26,0	30,1	17,2	17,8	5,8	6,5	6,1
17	3,8	3,1	3,2	18,4	39,5	24,8	26,8	16,8	17,0	5,8	8,4	5,4
18	3,6	3,0	3,3	19,7	38,4	27,0	24,6	16,4	16,5	5,8	9,2	5,3
19	3,6	3,0	3,3	21,6	39,5	31,4	23,0	15,9	16,5	5,7	6,5	5,3
20	3,6	3,1	3,6	22,2	40,0	34,2	24,6	16,4	16,5	5,7	6,7	5,3
21	3,6	3,1	4,1	23,2	38,4	33,0	25,7	15,9	15,6	5,7	6,3	5,1
22	3,5	3,1	3,9	31,3	41,1	31,4	24,6	19,5	15,6	5,7	6,3	5,0
23	3,5	3,1	3,9	36,9	[43,9]	29,1	24,1	18,1	14,3	5,7	6,3	4,8
24	3,5	3,1	4,0	31,8	[43,9]	28,5	23,6	17,2	14,2	5,7	6,3	4,5
25	3,5	3,1	4,0	26,9	41,1	30,2	25,7	18,5	12,7	5,5	6,1	4,4
26	3,5	3,1	4,3	24,2	[42,8]	31,2	25,7	40,1	12,3	5,5	5,9	4,2
27	3,5	3,2	4,4	21,6	40,5	30,1	24,1	[65,0]	11,5	5,4	5,7	4,3
28	3,4	3,2	4,4	20,7	35,4	30,1	21,5	31,8	11,1	5,4	5,6	4,1
29	3,4		4,8	23,2	32,5	34,0	20,4	27,6	10,7	5,3	5,6	4,1
30	3,4		5,4	24,2	34,0	31,2	20,4	34,5	10,3	5,1	5,6	3,9
31	3,4		5,8		32,4		20,4	24,2		5,1		3,9
Media mc/sec.	3,7	3,0	3,7	15,6	[37,5]	29,9	26,8	[23,9]	16,7	7,4	6,4	5,1
Media l/sec. kmq.	9,6	7,8	9,6	40,6	[97,7]	77,9	69,8	[62,2]	43,5	19,3	16,7	13,3
Media periodo 1931-33 mc/sec.	2,71	2,40	2,51	4,6	18,3	25,3	24,7	17,2	12,8	10,6	6,4	4,4
Media periodo 1931-33 l/sec. kmq.	7,0	6,2	6,5	12,0	47,7	65,9	64,3	44,8	33,3	27,6	16,7	11,7
Scostamento media mc/sec.	0,99	0,60	1,19	11,0	19,2	4,6	2,1	6,7	3,9	− 3,2	0,00	0,7
Massima mc/sec.	4,1	3,2	5,8	36,9	[46,2]	36,7	35,7	[65,0]	25,7	15,0	9,2	6,1
Massima l/sec. kmq.	10,7	8,3	15,1	96,1	[120,0]	95,6	93,0	[169,0]	66,9	39,1	24,0	15,9
Minima mc/sec.	3,4	2,60	3,2	5,8	31,3	24,8	20,4	15,9	10,3	5,1	4,9	3,9
Minima l/sec. kmq.	8,9	6,8	8,3	15,1	81,5	64,1	53,1	41,4	26,8	13,3	12,8	10,2
Deflusso 10^6 mc.	10,0	7,3	10,0	40,5	[100,5]	77,6	71,7	[64,1]	43,2	19,9	16,6	13,7
Deflusso mm.	26	19	26	105	[262]	202	187	[167]	112	52	43	36
Altezza di afflusso mm.	36	27	146	109	102	110	94	193	81	28	232	81
Coefficiente di deflusso	0,72	0,70	1,78	0,92	[2,56]	1,83	1,99	[0,87]	1,38	1,86	0,19	0,44

Elementi caratteristici per l'anno

Portata media annua	mc/sec.	[15,1]	l/sec. kmq.	[39,2]	
id. di giorni 10	id.	40,5	id.	105,4	
id. id. 91	id.	25,7	id.	66,9	
id. id. 182	id.	8,8	id.	22,9	
id. id. 274	id.	4,4	id.	11,5	
id. id. 355	id.	3,0	id.	7,8	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[475,1]
Afflusso meteorico	id.	475,8
Altezza di deflusso annuo	mm.	[1237]
id. di afflusso id.	id.	1239
Perdita apparente	id.	[2]
Coefficiente di deflusso		[1,00]

Frequenze e durate delle portate

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
65,0	60,1	1	1
60,0	47,1	—	1
47,0	46,1	1	2
46,0	44,1	—	2
44,0	43,1	2	4
43,0	42,1	2	6
42,0	41,1	3	9
41,0	40,1	2	11
40,0	39,1	3	14
39,0	38,1	4	18
38,0	37,1	—	18
37,0	36,1	5	23
36,0	35,1	6	29
35,0	34,1	4	33
34,0	33,1	6	39
33,0	32,1	6	45
32,0	31,1	12	57
31,0	30,1	6	63
30,0	29,1	2	65
29,0	28,1	6	71
28,0	27,1	8	79
27,0	26,1	4	83
26,0	25,1	11	94
25,0	24,1	10	104
24,0	23,1	5	109
23,0	22,1	4	113
22,0	21,1	5	118
21,0	20,1	6	124
20,0	19,1	5	129
19,0	18,1	9	138
18,0	17,1	6	144
17,0	16,1	7	151
16,0	15,1	7	158
15,0	14,1	5	163
14,0	13,1	1	164
13,0	12,1	3	167
12,0	11,1	4	171
11,0	10,1	4	175
10,0	9,1	5	180
9,0	8,1	4	184
8,0	7,1	6	190
7,0	6,1	25	215
6,0	5,1	49	264
5,0	4,1	23	287
4,0	3,1	64	351
3,0	2,60	14	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	19 - II	30	3,0	7,8	4,07	0,737	0,642	1,230
2	16 - III	34	3,6	9,4	4,58	0,777	0,704	1,183
3	18 - IV	87	20,2	52,6	15,70	1,287	1,505	2,110
4	25 - V	125	41,1	107,0	24,12	1,703	1,831	2,701
5	30 - VI	120	36,8	95,8	23,40	1,145	1,773	2,514
6	1 - IX	86	24,5	63,8	19,97	1,221	1,469	1,941
7	9 - X	52	8,5	22,1	11,70	0,726	0.788	1,085
8	30 - XI	37	5,3	13,8	9,60	0,550	0,610	0,853

parentesi quadre in quanto, pur dovendosi considerare attendibili, essendo stati ottenuti per estrapolazione della parte superiore delle curve, sono da ritenersi approssimati.

Il diagramma alla fig. 216 illustra la distribuzione nell'anno delle portate.

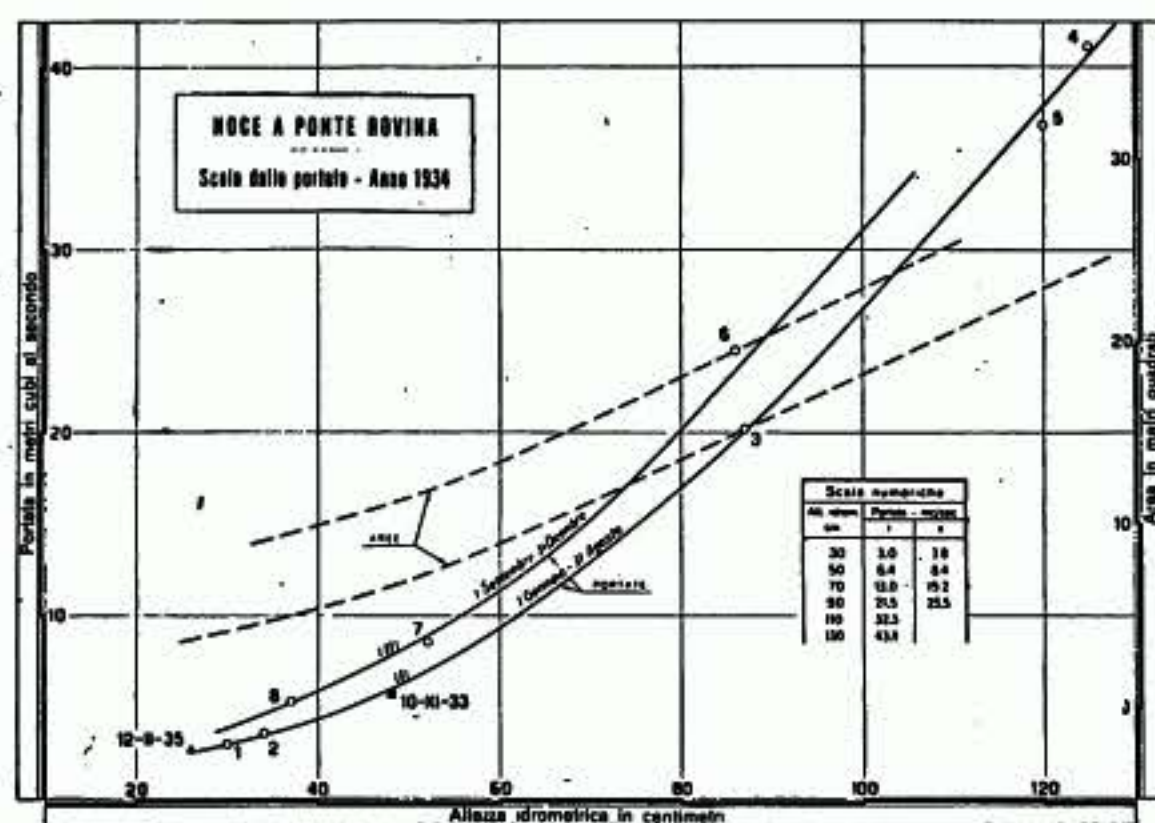



FIG. 215

Si nota un lungo periodo di magra invernale, che si estende fino alla III decade di marzo, durante il quale i valori delle portate oscillano entro limiti poco discosti: il valore del contributo unitario medio per tale periodo è di l/sec. kmq. 9,0 circa e raggiunge un valore minimo di l/sec. kmq. 6,8 alla fine di febbraio.

Dagli ultimi giorni di marzo e fino a tutto maggio il diagramma delle portate presenta un andamento crescente, fino a raggiungere un valore massimo di mc/sec. 46,2 (il giorno 15). Il mese di maggio presenta la massima portata media mensile dell'anno, che corrisponde ad un rendimento unitario medio di l/sec. kmq. 97,7.

Da giugno e fino a dicembre i valori medi mensili delle portate presentano un andamento progressivamente decrescente, mentre il diagramma delle portate giornaliere mostra, particolarmente da giugno ad agosto, continue oscillazioni, in corrispondenza alle leggere intumescenze del corso d'acqua, dovute alle precipitazioni verificatesi sul bacino: particolarmente notevole la leggera piena registrata alla fine di agosto, durante la quale viene osservata una portata giornaliera di mc/sec. 65,0, valore massimo dell'anno.

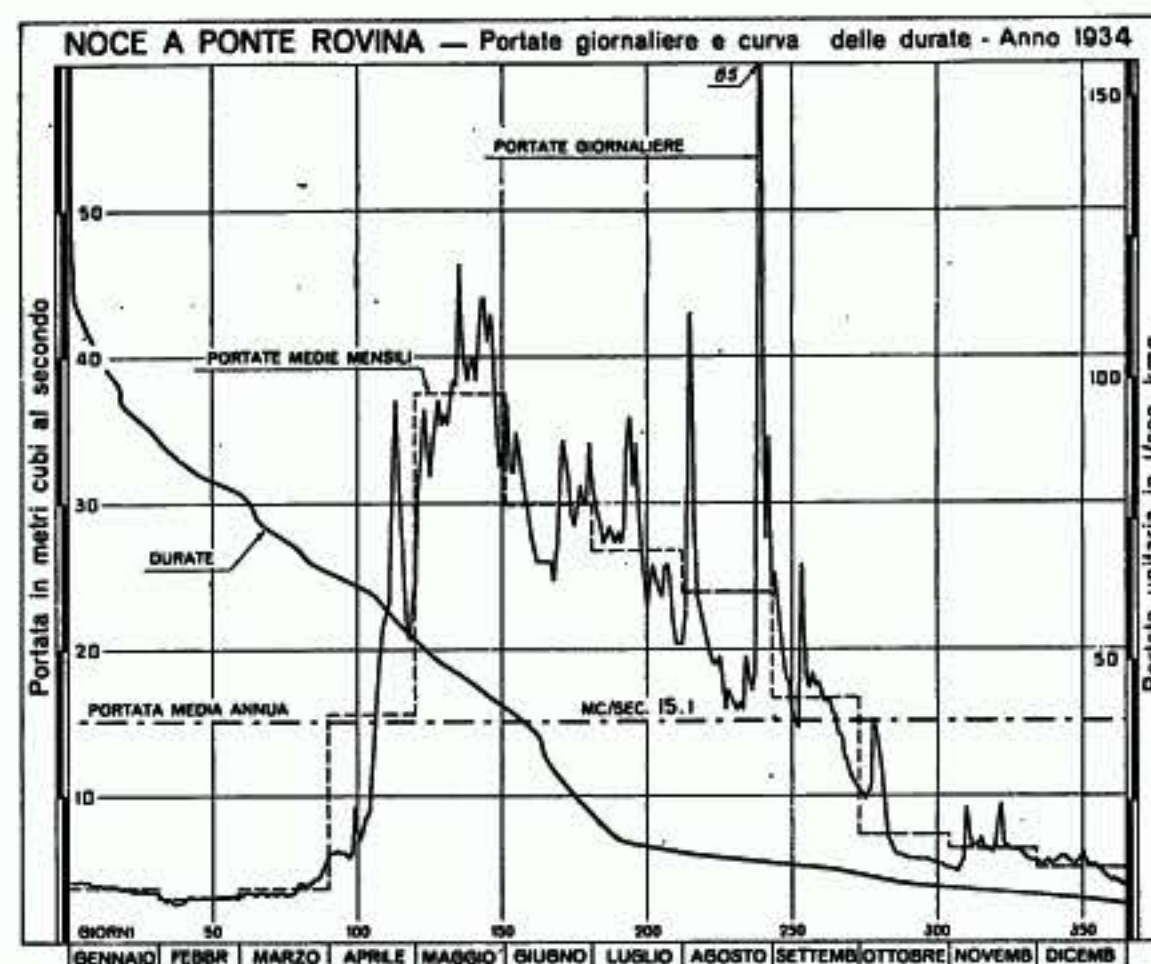



FIG. 216

Caratteristico l'andamento delle portate nei mesi di ottobre e novembre: nonostante le precipitazioni notevoli verificatesi nella Iª metà di novembre, i deflussi non presentano infatti notevoli incrementi ed alla fine di dicembre sono registrati valori minimi di poco superiori ai minimi rilevati nei primi mesi dell'anno.

FIG. 217

La portata media annua è di mc/sec. 15,1, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 39,2. Essa è superata per giorni 158 dell'anno.

Il diagramma alla fig. 217 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori caratteristici delle portate durante l'anno: il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta pari rispettivamente a: 4,3, 0,16 e 0,59.

BILANCIO IDROLOGICO:

Il torrente Noce ha origini dai ghiacciai del bacino dei tre Signori-Cevedale-Sternai ed è costituito da due rami: la Val del Monte e la Val Venezia, che confluiscono nelle vicinanze di Cogolo.

Esso presenta, lungo il suo corso superiore, le caratteristiche proprie dei corsi d'acqua a regime glaciale.

La superfice coperta da ghiacciai, che alimentano il corso d'acqua, corrisponde all'8,5 % circa della superfice complessiva del bacino, sotteso dalla stazione di misura.

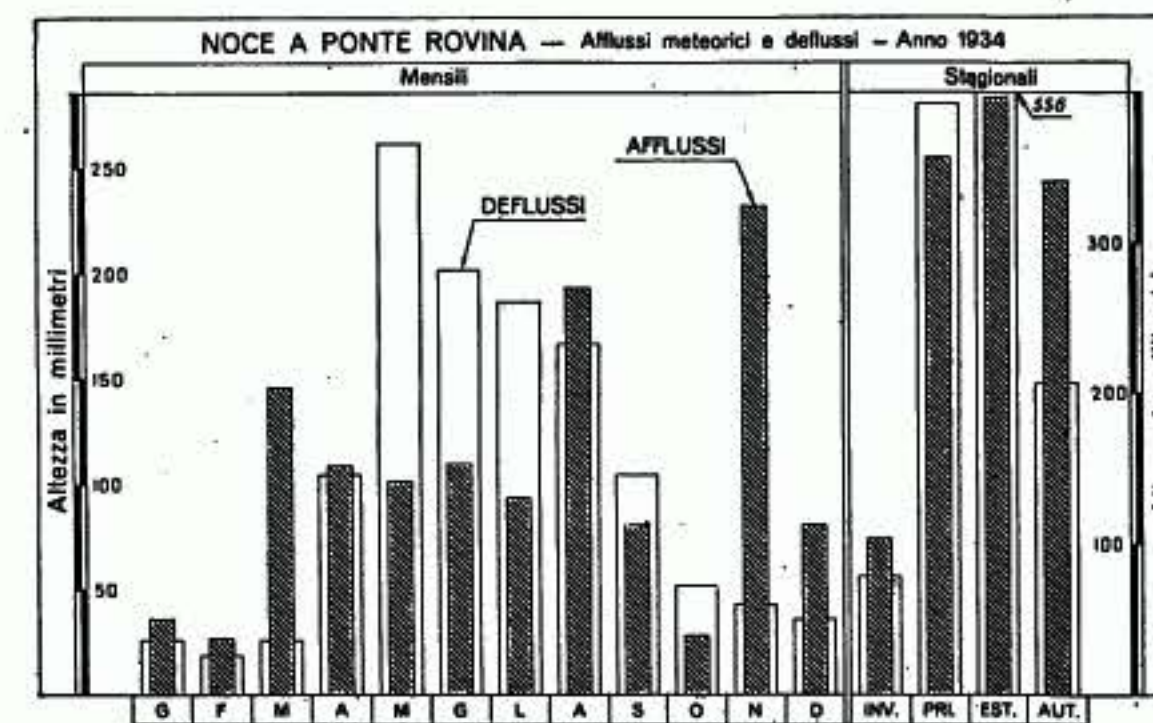
L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1239, alla quale corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1237: ne risulta quindi un coefficiente annuo di deflusso il cui valore è uguale all'unità.

Anche pel Noce, come per tutti gli altri corsi d'acqua sinora considerati, si rileva pertanto che ad una maggiore quantità di precipitazioni verificatesi nel 1934, rispetto al 1933, corrisponde un maggior rendimento del bacino.

Il grafico alla figura 218 illustra la distribuizione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si rileva che l'altezza stagionale di precipitazione media sul bacino presenta valori pressochè uguali in estate, primavera ed autunno con un massimo in estate, con mm. 397: in tale stagione, in seguito ai notevoli contributi dovuti allo scioglimento delle nevi ed all'ablazione dei ghiacciai, si nota pure il valore massimo dei deflussi; il coefficiente stagionale di deflusso risulta pari a 1,30.

FIG. 218

XXIV. - NOCE ALLA STAZIONE DI DERMULO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 1056; altitudine massima del bacino: m. 3764 s. m.; altitudine media: m. 1760 s. m.; terreni permeabili: 34% della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 39,45; inizio delle misure: novembre 1923;

b) idrometro di stazione e di riferimento: Dermulo (a monte, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 365 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 27; inizio delle osservazione: novembre 1923; *massima piena*: m. 3,50 (1-XI-1928); *massima magra*: m. 0,24 (11-I-1931);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1929-33 (1): *media annua* mc/sec. 25,4 (l/sec. km. 24,1); *medie stagionali*: *inverno*: mc/sec. 10,9 (l/sec. kmq. 10,3); *primavera*: mc/sec. 22,4 (l/sec. kmq. 21,2); *estate* mc/sec. 46,3 (l/sec. kmq. 43,8); *autunno* mc/sec. 22,0 (l/sec. kmq. 20,8); *massima giornaliera*: mc/sec. 181 (l/sec. kmq. 171) (22-VI-1933); *minima giornaliera*: mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 5,9) (8-II-1931).

PORTATE:

Le misure di portata a Dermulo vengono eseguite nelle sezioni segnate alle figg. 219-220, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate (fig. 221) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno. Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,28, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 92,2, misurata il 16 maggio

FIG. 219

I livelli idrometrici oscillano durante l'anno fra un massimo di m. 1,49 (il 27 agosto) ed un minimo di m. 0,53 (il 3 febbraio).

FIG. 220

Le portate giornaliere presentano nell'anno valori compresi fra un massimo di mc/sec. 101 ed un minimo di mc/sec. 8,4 e risultano superiori alla portata massima misurata in soli 3 giorni.

Nelle sue linee generali l'andamento delle portate risulta ana-

(1) Si pubblicano i valori relativi al periodo 1929-33, perchè nel 1928, in seguito a profonde variazioni dell'alveo durante la piena dell'ottobre-novembre, non è stato possibile calcolare i valori delle portate per gli ultimi tre mesi dell'anno.

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

NOCE A DERMULO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 1056

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	12,5	9,0	14,1	22,2	57,5	66,0	59,5	35,7	62,0	22,2	16,8	21,4
2	12,5	9,0	14,1	22,2	70,5	64,0	55,0	34,7	57,0	21,4	13,8	21,4
3	12,5	8,0	13,5	23,1	80,5	65,5	52,0	39,0	51,0	21,2	13,8	21,4
4	12,0	8,0	13,5	21,5	[98,0]	66,5	49,4	85,0	43,8	22,0	13,8	19,9
5	10,8	8,5	12,1	21,8	78,0	66,5	51,0	65,0	40,2	37,4	18,3	19,9
6	11,3	8,5	11,6	19,1	73,0	68,0	48,3	48,7	39,0	29,0	61,0	19,9
7	10,3	9,0	11,6	19,1	74,5	73,5	45,9	45,0	37,7	24,2	46,8	19,1
8	10,8	9,0	11,0	18,3	86,0	63,5	45,9	42,6	35,2	22,5	44,0	18,3
9	10,8	8,4	11,0	28,5	80,0	60,5	44,8	45,0	33,9	21,6	32,9	18,3
10	10,8	8,4	11,0	25,7	74,5	57,0	44,8	39,2	50,5	20,7	28,5	18,3
11	9,8	8,4	12,2	23,9	78,0	48,4	43,8	35,7	47,7	20,7	37,8	24,8
12	10,3	8,4	12,2	23,9	80,0	50,0	58,5	34,7	42,3	19,1	32,9	22,3
13	10,8	8,4	18,0	23,9	86,0	51,5	58,5	37,9	43,4	18,3	27,6	21,4
14	11,2	8,4	17,3	31,5	86,0	53,0	52,5	36,8	43,4	17,5	30,5	31,7
15	10,2	8,9	14,3	35,5	[96,0]	53,0	58,5	33,7	41,9	16,8	49,6	32,9
16	11,2	8,9	16,1	40,8	92,0	48,9	58,5	30,7	38,5	17,5	52,5	48,2
17	10,2	8,9	14,9	50,5	78,0	48,9	48,7	28,7	35,9	16,8	57,5	36,6
18	10,2	8,9	15,6	56,0	75,5	53,5	43,8	27,7	34,7	16,2	46,8	29,5
19	10,2	9,3	14,4	62,0	75,5	56,5	42,6	27,7	34,7	15,6	40,2	27,6
20	11,2	9,3	14,4	54,5	81,0	69,5	46,7	27,7	35,8	15,6	35,3	25,7
21	10,2	9,3	18,1	46,8	83,0	63,5	42,6	28,7	33,3	14,4	31,7	24,0
22	10,2	9,3	17,0	68,5	81,0	55,5	45,0	36,8	30,9	15,0	28,5	22,3
23	10,2	9,8	16,2	86,5	86,5	49,6	45,0	34,7	28,8	14,4	26,6	21,5
24	9,6	9,8	16,9	68,5	90,0	54,0	40,2	35,7	28,8	13,8	24,8	20,7
25	9,6	9,8	17,5	57,5	90,0	55,5	43,8	33,7	27,8	13,8	23,9	19,9
26	9,1	10,3	16,9	54,5	88,0	55,5	39,0	45,0	26,8	13,8	23,1	19,1
27	9,6	12,0	16,9	50,5	87,5	51,5	37,9	[101]	25,8	13,8	23,1	19,1
28	9,1	13,0	16,3	47,0	73,5	65,5	36,8	73,0	24,9	13,2	22,3	18,3
29	9,1		19,0	49,2	65,0	62,5	35,7	60,5	23,9	13,2	21,5	17,6
30	9,6		21,4	50,5	65,0	62,5	35,7	73,0	23,1	13,2	21,5	17,0
31	9,1		22,2		68,0		35,7	60,5		13,2		17,0
Media — mc/sec.	10,5	9,2	15,2	40,1	[79,9]	58,7	46,6	[44,6]	37,4	18,3	31,6	23,1
Media — l/sec. kmq.	9,9	8,7	14,4	38,0	[75,7]	55,6	44,1	[42,2]	35,4	17,5	29,9	21,9
Media periodo 1929-33 — mc/sec.	10,0	8,4	10,5	15,5	41,4	59,6	45,3	34,0	24,9	23,5	17,7	12,9
Media periodo 1929-33 — l/sec. kmq.	9,5	8,0	9,9	14,7	39,2	56,4	42,9	32,9	23,6	22,3	16,8	12,2
Scostamento media mc/sec.	0,5	0,8	4,7	24,6	38,5	− 0,9	1,3	10,6	12,5	− 5,2	13,9	10,2
Massima — mc/sec.	12,5	13,0	22,2	86,5	[98,0]	73,5	59,5	[101]	62,0	37,4	61,0	48,2
Massima — l/sec. kmq.	11,8	12,3	21,0	81,9	[92,8]	69,6	56,3	[95,6]	58,7	35,4	57,8	45,6
Minima — mc/sec.	9,1	8,4	11,0	18,3	57,5	48,4	35,7	27,7	23,1	13,2	13,8	17,0
Minima — l/sec. kmq.	8,6	8,0	10,4	17,3	54,4	45,8	33,8	26,2	21,9	12,5	13,1	16,1
Deflusso — 10^6 mc.	28,1	22,2	40,7	104,0	[214,1]	152,1	124,9	[119,6]	97,0	49,1	81,9	61,8
Deflusso — mm.	27	21	39	98	[203]	144	118	[113]	92	46	78	58
Altezza di afflusso mm.	31	33	144	117	126	102	98	194	85	31	237	89
Coefficiente di deflusso	0,87	0,64	0,27	0,84	[1,61]	1,41	1,20	[0,58]	1,08	1,48	0,33	0,65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	mc/sec.	[34,7]	l/sec. kmq.	[32,9]	Deflusso annuo	10^6 mc.	[1095,5]
id. di giorni 10	id.	86,5	id.	81,9	Afflusso meteorico	id.	1359,2
id. id. 91	id.	49,6	id.	47,0	Altezza di deflusso annuo	mm.	[1037]
id. id. 182	id.	28,7	id.	27,2	id. di afflusso id.	id.	1287
id. id. 274	id.	15,6	id.	14,8	Perdita apparente	id.	[250]
id. id. 355	id.	8,5	id.	8,0	*Coefficiente di deflusso*		[0,81]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
101,0	100,1	1	1
100,0	98,1	—	1
98,0	96,1	1	2
96,0	94,1	1	3
94,0	92,1	—	3
92,0	90,1	1	4
90,0	88,1	2	6
88,0	86,1	4	10
86,0	84,1	4	14
84,0	82,1	1	15
82,0	80,1	3	18
80,0	78,1	2	20
78,0	76,1	3	23
76,0	74,1	4	27
74,0	72,1	5	32
72,0	70,1	1	33
70,0	68,1	3	36
68,0	66,1	4	40
66,0	64,1	6	46
64,0	62,1	5	51
62,0	60,1	6	57
60,0	58,1	5	62
58,0	56,1	6	68
56,0	54,1	7	75
54,0	52,1	6	81
52,0	50,1	9	90
50,0	48,1	12	102
48,0	46,1	6	108
46,0	44,1	9	117
44,0	42,1	11	128
42,0	40,1	5	133
40,0	38,1	5	138
38,0	36,1	9	147
36,0	34,1	16	163
34,0	32,1	7	170
32,0	30,1	6	176
30,0	28,1	9	185
28,0	26,1	8	193
26,0	24,1	7	200
24,0	22,1	18	218
22,0	20,1	17	235
20,0	18,1	19	254
18,0	16,1	19	273
16,0	14,1	12	285
14,0	12,1	20	305
12,0	10,1	26	331
10,0	8,0	34	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	5 - I	58	10,8	10,2	15,60	0,691	0,716	1,073
2	24 - II	57	9,8	9,3	14,94	0,658	0,664	0,964
3	6 - IV	72	19,1	18,1	18,30	1,041	1,108	1,630
4	16 - V	128	92,2 *	87,3	37,00	2,489	2,682	4,210
5	6 - VI	116	65,0	61,5	33,80	1,923	2,175	3,200
6	12 - VII	107	54,1	51,2	30,60	1,767	1,986	3,132
7	1 - IX	107	62,0	58,7	31,68	1,958	2,200	3,160
8	10 - X	76	21,5	20,4	20,15	1,067	1,169	1,554
9	30 - XI	74	20,7	19,6	20,42	1,016	1,110	1,476

logo a quello precedentemente descritto per la stazione di Ponte Rovina.

Nei mesi di gennaio e febbraio, durante il periodo di magra invernale, il contributo medio unitario risulta di l/sec. kmq. 9,3, leggermente superiore a quello calcolato per la stazione a monte

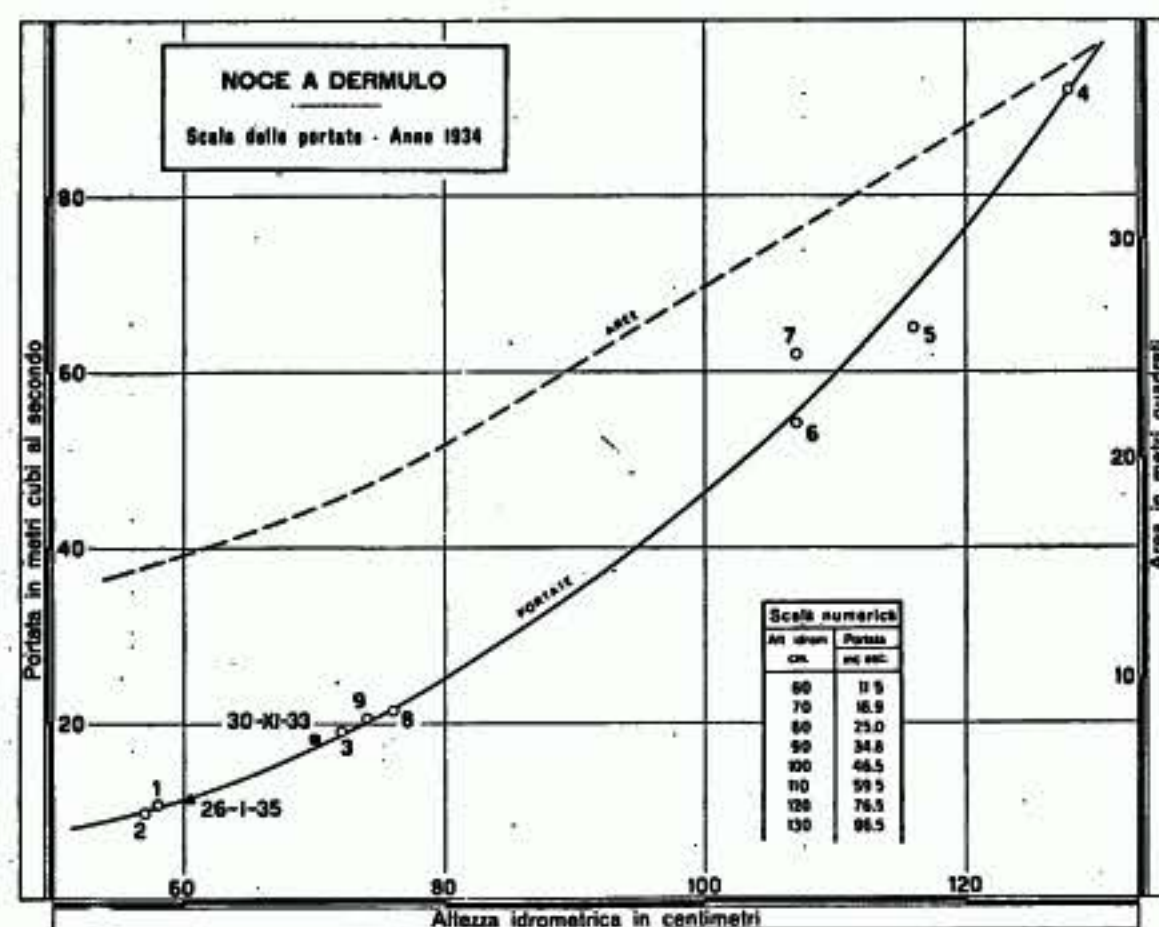



FIG. 221

(l/sec. kmq. 8,7): in questi mesi vengono registrati i più bassi valori dell'anno: minimo mc/sec. 8,4 (l/sec. kmq. 8,0) il 9 febbraio.

Da marzo le portate presentano un andamento progressivamente crescente, fino a raggiungere un valore massimo di mc/sec. 98,0 (l/sec. kmq. 92,8) il 3 maggio: in questo mese viene registrata la massima portata media mensile, che corrisponde ad un rendimento medio nel mese di l/sec. kmq. 75,7 (per Ponte Rovina l/sec. kmq. 97,7).

Da giugno le portate medie mensili presentano valori progressivamente decrescenti fino ad ottobre.

Le portate giornaliere presentano però durante tali mesi continue oscillazioni dovute alle intumescenze causate nel corso d'acqua dalle precipitazioni verificatesi sul bacino; la più notevole si verifica alla fine di agosto: il giorno 27 viene infatti registrato il valore massimo annuo delle portate, con mc/sec. 101.

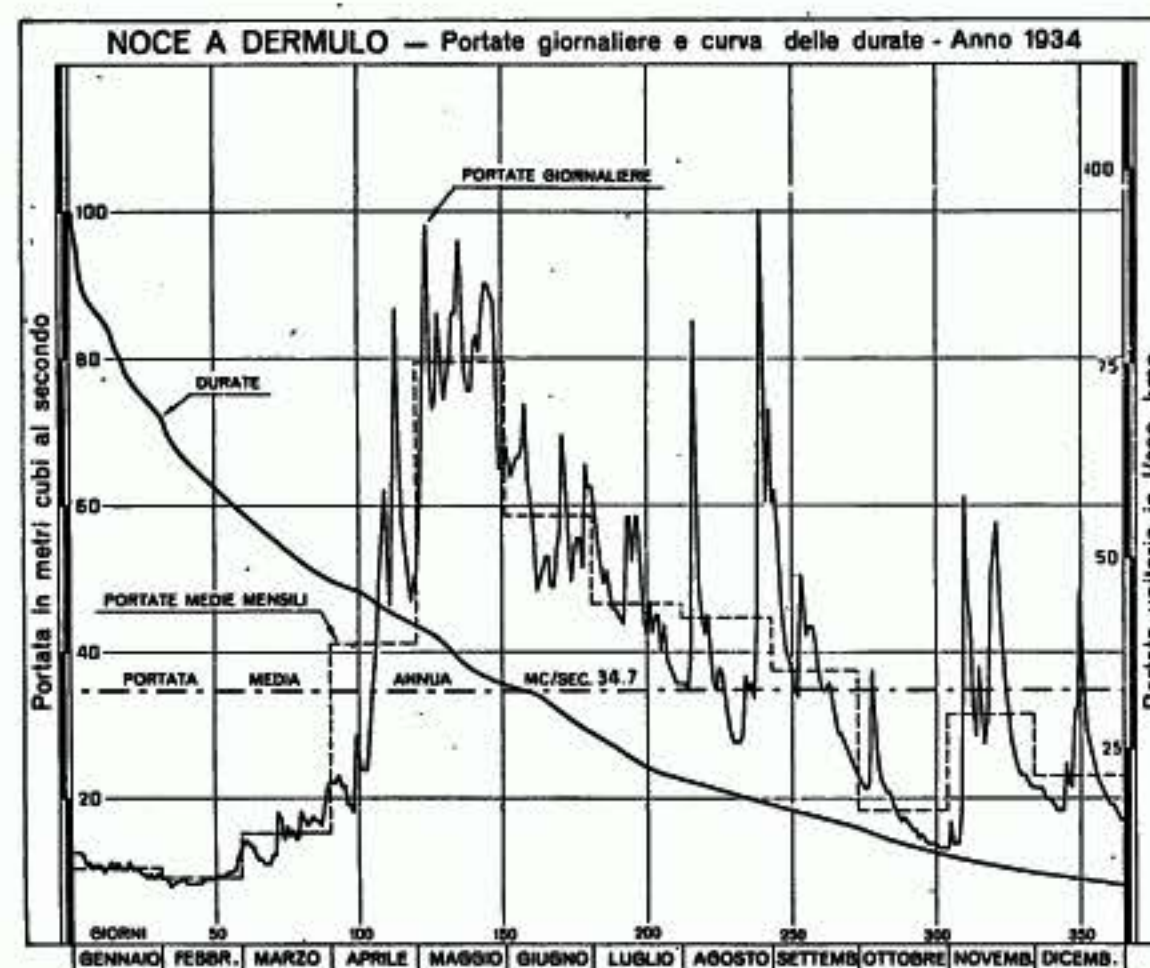



FIG. 222

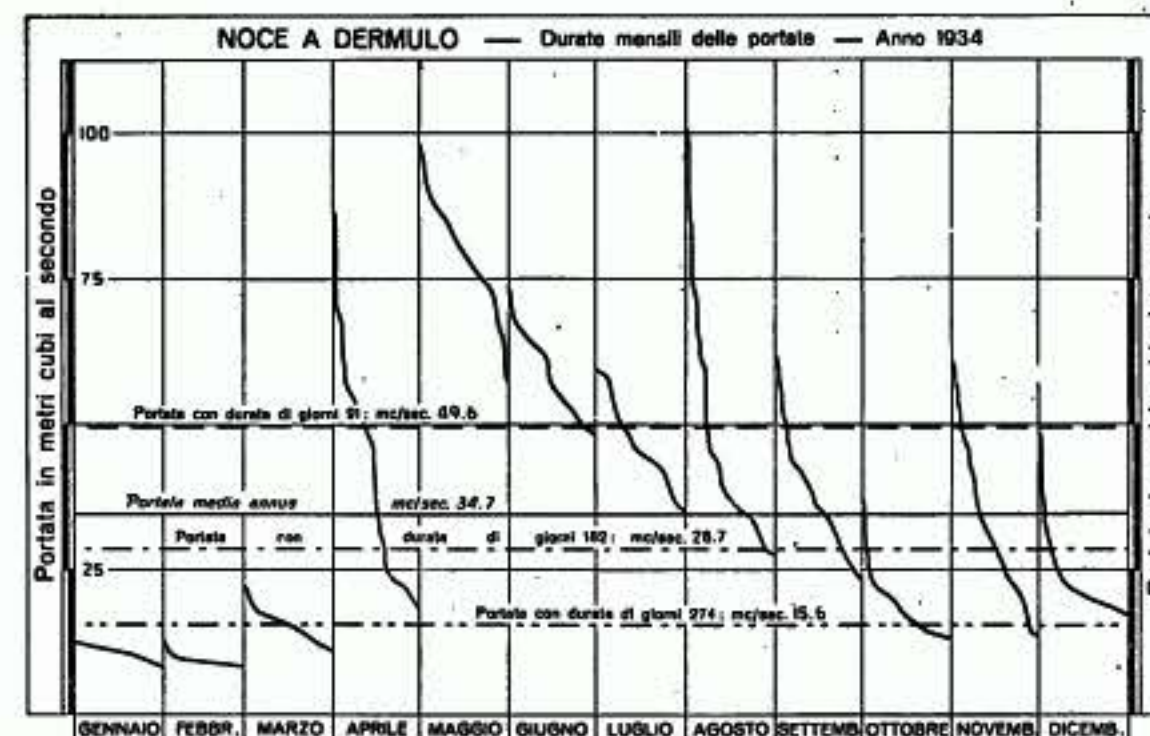



FIG. 223

In novembre, in conseguenza delle notevoli precipitazioni verificatesi nella I[a] metà del mese, si nota un periodo di leggera morbida, durante la quale però le portate giornaliere non raggiungono valori molto elevati.

La portata media annua è di mc/sec. 34,7 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 32,9: essa è superata per giorni 156.

Il rapporto fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta rispettivamente valori pari a: 2,9 0,24 e 0,83.

BILANCIO IDROLOGICO:

Anche per il Noce a Dermulo si rileva che il coefficiente annuo di deflusso (0,81) risulta sensibilmente superiore a quello calcolato per l'anno precedente (0,73).

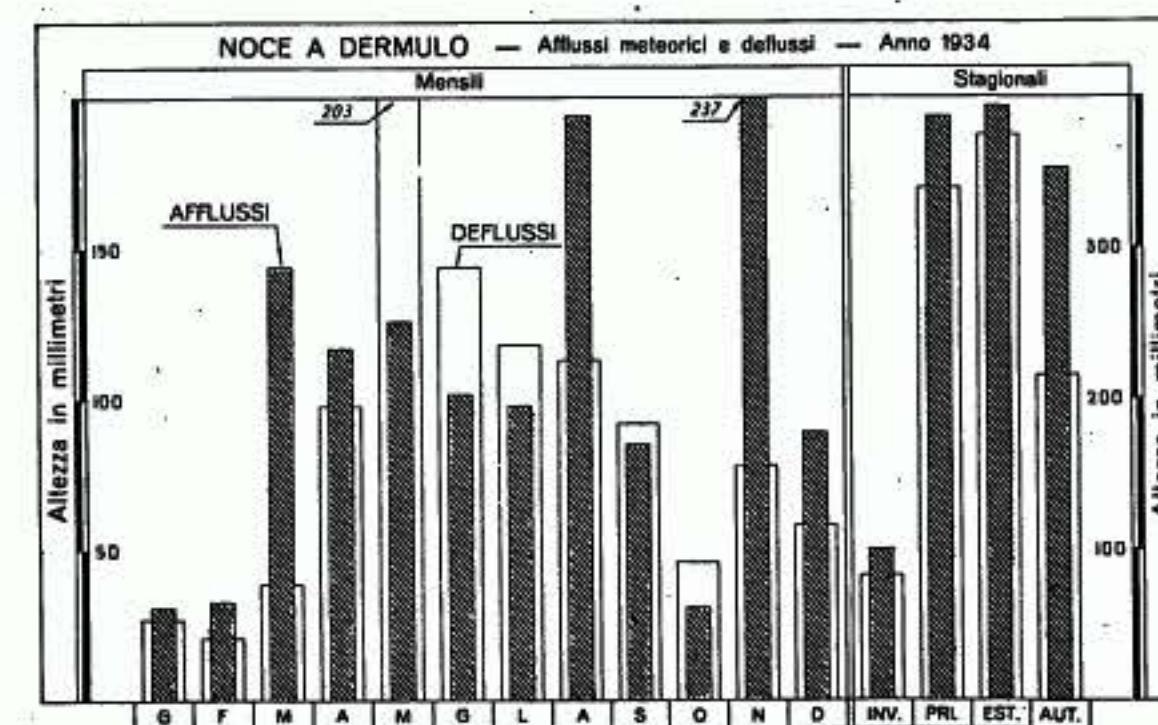
L'altezza annua di afflusso meteorico corrisponde a mm. 1287 (nel 1933: mm. 922), quella del deflusso a mm. 1037.

È da tener presente però che lungo la vallata del Noce, è abbastanza estesa l'irrigazione, frazionata però in piccoli appezzamenti: essa interessa infatti una superficie di circa 3000 ettari. Dato il frazionamento delle portate derivate non è possibile calcolare, neppure approssimativamente, la quantità dei deflussi derivati dal Noce per uso irriguo e pertanto le portate calcolate a Dermulo prescindono da tali derivazioni. Risulta evidente pertanto che il rendimento del bacino è calcolato leggermente in difetto.

Il raffronto fra il coefficiente di deflusso calcolato per la stazione di Ponte Rovina (1,00) e di Dermulo (0,81) mostra come le caratteristiche del regime glaciale del Noce vadano progressivamente attenuandosi.

Si nota infatti che mentre i valori stagionali delle precipitazioni risultano pressochè uguali per le due stazioni (vedi figg. 224 e 218), in primavera ed estate il Noce a Dermulo presenta una notevole diminuzione dei deflussi unitari rispetto ai valori calcolati per Ponte Rovina.

FIG. 224

* La portata è stata calcolata in base alle sole velocità superficiali.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: km. 212; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 2070 s. m.; terreni permeabili: 61 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 4,25; inizio delle misure: gennaio 1925;

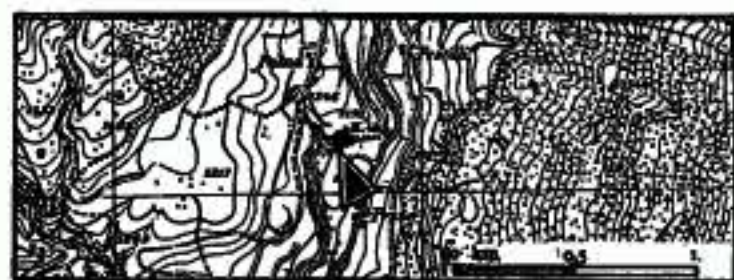
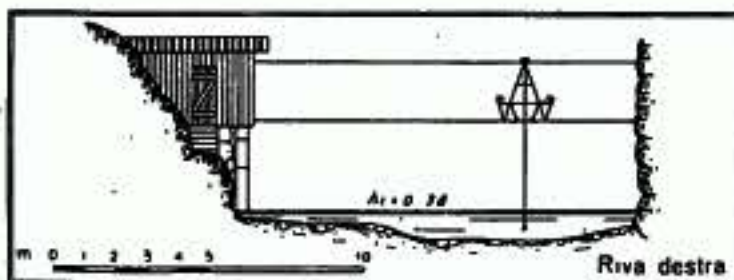
b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Pezzè di Moena (sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 1170 s. m.; distanza dalla confluenza con l'Adige: km. 63; inizio delle osservazioni: gennaio 1925; *massima piena*: m. 1,67 (1-XI-1928); *massima magra*: m. 0,17 (23-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1926-1933; *media annua*: mc/sec. 6,1 (l/sec. kmq. 28,8); *medie stagionali*: *inverno*: mc/sec. 2,79 (l/sec. kmq. 13,1); *primavera*: mc/sec. 5,2 (l/sec. kmq. 24,5); *estate*: mc/sec. 10,3 (l/sec. kmq. 48,6); *autunno*: mc/sec. 6,2 (l/sec. kmq. 29,2); *massima giornaliera*: mc/sec. 43,1 (l/sec. kmq. 203) (1-XI-1928); *minima giornaliera*: mc/sec. 1,35 (l/sec. kmq. 6,4) (3-II-1926).

PORTATE:

Le misure di portata a Pezzè di Moena vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 225-226, operando da una teleferica stesa attraverso l'alveo.

FIG. 225

FIG. 226

La scala delle portate (fig. 227) è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite nell'anno: essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,70, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 18,5 (misurata il 22 maggio).

I livelli idrometrici oscillano nell'anno fra un massimo assoluto di m. 1,01 (il 27 agosto) ed un minimo assoluto di m. 0,17 (il 3 febbraio).

Naturalmente i valori delle altezze idrometriche giornaliere, in base ai quali sono state calcolate le portate, variano entro limiti meno discosti.

Le portate giornaliere presentano, nell'anno, valori compresi fra un massimo di mc/sec. 24,0 ed un minimo di mc/sec. 2,20; esse superano la massima portata misurata in 20 giorni: i corrispondenti valori sono contrassegnati, nella tabella seguente, da parentesi quadre in quanto, essendo stati ottenuti per estrapo-

AVISIO A PEZZÈ DI MOENA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 212

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	2,61	2,28	2,67	4,0	14,9	15,4	12,3	8,8	11,5	5,5	4,2	4,0
2	2,61	2,30	2,67	4,2	16,1	16,2	11,9	7,6	11,1	5,2	4,1	4,0
3	2,61	2,25	2,67	4,2	[18,8]	17,4	11,9	8,4	10,4	5,2	3,9	4,0
4	2,46	2,25	2,67	4,2	[21,8]	17,8	11,5	21,2	10,0	5,2	3,9	4,0
5	2,46	2,25	2,67	4,0	[19,5]	18,2	11,1	15,8	9,6	5,8	4,2	4,0
6	2,46	2,25	2,67	4,0	18,4	18,2	10,8	12,3	8,8	5,5	6,8	4,0
7	2,46	2,25	2,67	4,3	18,0	17,8	10,8	11,5	8,5	5,0	7,2	3,8
8	2,46	2,25	2,67	4,5	18,0	17,0	10,4	10,4	8,5	5,0	6,5	3,8
9	2,46	2,25	2,67	4,9	17,5	16,2	10,0	10,4	7,7	5,0	5,6	3,6
10	2,46	2,25	2,67	4,9	17,9	15,4	10,0	9,6	13,1	5,0	5,4	3,8
11	2,46	2,30	2,67	4,9	[18,6]	14,6	10,4	9,2	12,0	4,9	5,5	4,0
12	2,46	2,30	2,67	4,9	[19,8]	14,2	10,8	9,6	10,5	4,9	5,5	3,8
13	2,46	2,30	2,81	5,5	[20,1]	13,4	10,8	11,9	9,7	4,6	5,3	3,8
14	2,46	2,35	2,81	6,5	[22,0]	12,7	10,4	13,4	9,3	4,9	5,3	3,8
15	2,46	2,35	2,67	7,9	[24,0]	12,7	10,8	11,9	8,9	4,6	5,8	3,8
16	2,32	2,40	2,67	9,8	[22,8]	12,3	9,2	10,7	8,5	4,6	6,1	4,2
17	2,32	2,40	2,67	12,5	[20,4]	12,7	8,4	10,0	8,1	4,4	6,7	3,8
18	2,32	2,40	2,67	14,5	[20,4]	13,1	8,0	9,2	7,3	4,4	6,4	3,8
19	2,32	2,45	2,67	14,5	[20,4]	13,8	8,0	8,8	7,3	4,4	5,8	3,6
20	2,32	2,45	2,67	13,2	[21,2]	15,4	9,6	8,0	7,3	4,2	5,3	3,6
21	2,32	2,50	2,81	12,4	[20,8]	13,8	8,8	8,0	7,3	4,1	5,0	3,6
22	2,32	2,50	2,81	14,4	[20,1]	12,3	9,6	8,4	6,7	4,1	4,7	3,4
23	2,32	2,50	2,67	17,5	[20,8]	12,7	9,2	8,0	6,3	4,3	4,7	3,4
24	2,32	2,54	2,81	14,2	[21,6]	13,4	9,2	9,2	6,7	4,1	4,5	3,2
25	2,20	2,54	2,95	12,7	[21,6]	13,8	11,1	9,2	6,3	4,1	4,5	3,2
26	2,20	2,54	3,1	12,3	[21,6]	13,8	9,6	10,4	6,1	3,9	4,5	3,2
27	2,20	2,54	3,2	12,7	[21,2]	12,7	8,8	19,8	6,1	3,9	4,5	3,2
28	2,20	2,54	3,3	12,7	18,5	11,9	8,0	15,8	5,8	3,9	4,3	3,2
29	2,20		3,5	13,0	17,4	13,1	8,0	13,4	5,5	3,9	4,3	3,2
30	2,20		3,6	14,1	16,6	12,3	7,6	12,7	5,5	3,9	4,3	3,2
31	2,20		3,8		15,8		8,0	11,9		3,9		3,1
Media mc/sec.	2,28	2,37	2,85	9,1	[19,6]	14,5	9,8	11,1	8,3	4,6	5,2	3,6
Media l/sec. kmq.	11,2	11,2	13,4	42,9	[92,5]	68,4	46,2	52,4	39,2	21,7	24,5	17,0
Media periodo 1926-33 mc/sec.	2,60	2,21	2,29	3,7	9,7	13,4	10,3	7,1	5,9	5,8	6,8	3,7
Media periodo 1926-33 l/sec. kmq.	12,3	10,4	10,8	17,5	45,8	63,2	48,6	33,5	27,8	27,4	32,1	17,5
Scostamento media mc/sec.	− 0,22	0,16	0,56	5,4	9,9	1,1	− 0,5	4,0	2,4	− 1,2	− 1,6	− 0,1
Massima mc/sec.	2,61	2,54	3,8	17,5	[24,0]	18,2	12,3	21,2	13,1	5,8	7,2	4,2
Massima l/sec. kmq.	12,3	12,0	17,9	82,5	[113,2]	85,8	58,0	100,0	61,8	27,4	34,0	19,8
Minima mc/sec.	2,20	2,25	2,67	4,0	14,9	11,9	7,6	7,6	5,5	3,9	3,9	3,1
Minima l/sec. kmq.	10,4	10,6	12,6	18,9	70,3	56,1	35,8	35,8	25,9	18,4	18,4	14,6
Deflusso 10^6 mc.	6,4	5,7	7,6	23,6	[52,4]	37,5	26,4	29,9	21,6	12,3	13,4	9,8
Deflusso mm.	30	27	36	111	[247]	177	124	141	102	58	63	46
Altezza di afflusso mm.	29	12	104	84	116	90	105	214	77	28	153	55
Coefficiente di deflusso	1,03	2,25	0,35	1,32	[2,13]	1,97	1,18	0,66	1,32	2,07	0,41	0,84

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[7,8]	l/sec. kmq.	[36,9]	Deflusso annuo 10^6 mc.	[246,6]
id. di giorni	10	id.	[21,2]	id.	[100,0]	Afflusso meteorico id.	226,3
id. id.	91	id.	11,9	id.	56,1	Altezza di deflusso annuo mm.	1162
id. id.	182	id.	5,5	id.	25,9	id. di afflusso id. id.	1067
id. id.	274	id.	3,2	id.	15,1	*Coefficiente di deflusso*	[1,09]
id. id.	355	id.	2,25	id.	10,6		

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

INTERVALLO da mc/sec.	INTERVALLO a mc/sec.	FREQUENZA giorni	DURATA giorni
24,0	23,6	1	1
23,5	23,1	—	1
23,0	22,6	1	2
22,5	22,1	—	2
22,0	21,6	5	7
21,5	21,1	3	10
21,0	20,6	2	12
20,5	20,1	5	17
20,0	19,6	2	19
19,5	19,1	1	20
19,0	18,6	2	22
18,5	18,1	4	26
18,0	17,6	5	31
17,5	17,1	4	35
17,0	16,6	2	37
16,5	16,1	3	40
16,0	15,6	3	43
15,5	15,1	3	46
15,0	14,6	2	48
14,5	14,1	6	54
14,0	13,6	4	58
13,5	13,1	8	66
13,0	12,6	11	77
12,5	12,1	7	84
12,0	11,6	7	91
11,5	11,1	6	97
11,0	10,6	6	103
10,5	10,1	8	111
10,0	9,6	12	123
9,5	9,1	8	131
9,0	8,6	6	137
8,5	8,1	7	144
8,0	7,6	12	156
7,5	7,1	5	161
7,0	6,6	4	165
6,5	6,1	8	173
6,0	5,6	7	180
5,5	5,1	12	192
5,0	4,6	17	209
4,5	4,1	25	234
4,0	3,6	33	267
3,5	3,1	14	281
3,0	2,51	33	314
2,50	2,20	51	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	18 - I	18,5	2,25	10,6	2,27	0,991	0,783	1,565
2	26 - II	17,5	2,60	12,3	2,63	0,990	0,844	1,408
3	17 - IV	51	11,7	55,2	6,69	1,748	1,906	2,806
4	22 - V	70	18,5	87,3	9,46	1,955	2,201	3,180
5	8 - VIII	52	11,1	52,4	6,53	1,696	1,878	3,110
6	3 - X	34	5,0	23,6	4,60	1,088	1,158	1,698
7	8 - XI	36	5,9	27,8	5,30	1,116	1,255	1,782

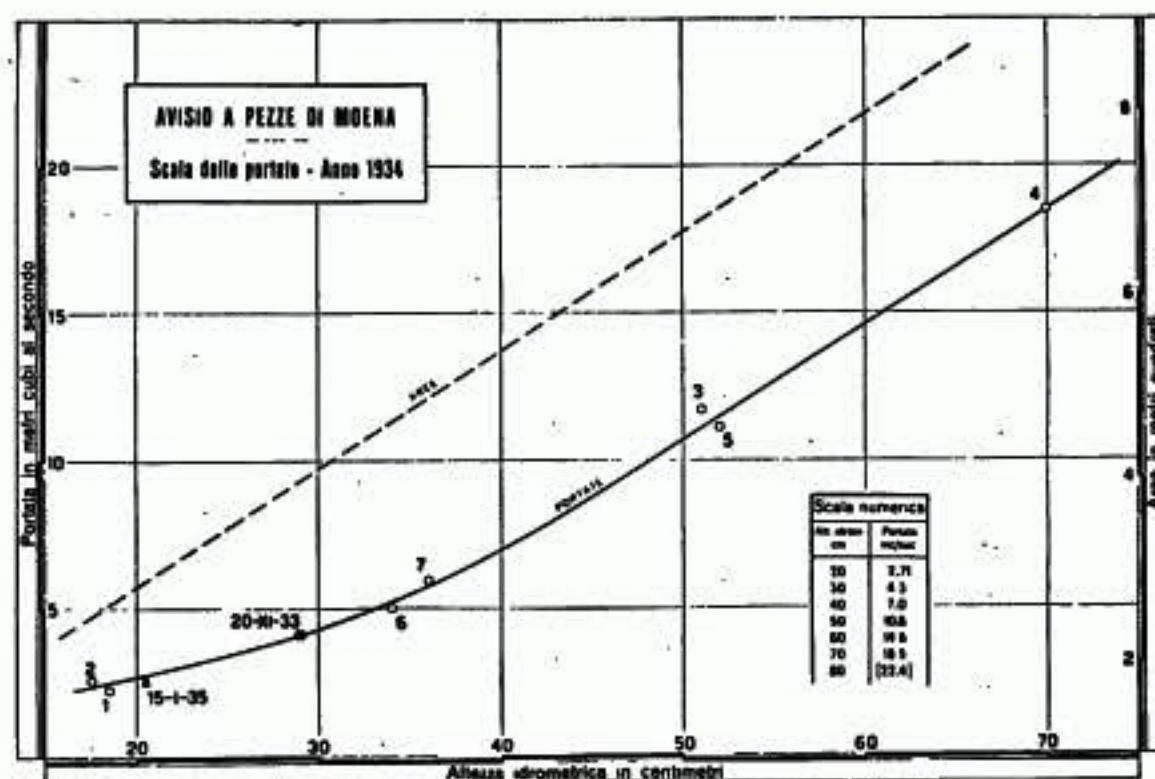



FIG. 227

lazione del ramo superiore della curva, essi sono da ritenersi attendibili, ma sono da considerarsi approssimati.

Il diagramma alla fig. 228 illustra la distribuzione delle portate nell'anno.

Durante il periodo più accentuato della magra invernale, nei mesi di gennaio e febbraio, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 11,2: le portate presentano valori pressochè costanti e raggiungono un valore minimo di mc/sec. 2,20 (pari a l/sec. kmq. 10,4) negli ultimi giorni di gennaio.

Dalla fine di marzo ha inizio il periodo di morbida primaverile, durante il quale le portate aumentano progressivamente, sino a raggiungere il valore massimo giornaliero dell'anno con mc/sec. 24,0 (il 15 maggio). In tale mese si nota pure il più elevato valore delle portate medie mensili: esso corrisponde ad un rendimento medio unitario nel mese di l/sec. kmq. 92,5.

Successivamente i valori medi mensili presentano, in generale, un andamento decrescente fino a dicembre.

Le portate medie giornaliere mostrano però, durante tale

FIG. 228

periodo, un andamento irregolare, con frequenti oscillazioni, in corrispondenza ai periodi d'intumescenza del corso d'acqua, dovuti alle precipitazioni verificatesi sul bacino.

Particolarmente notevole la leggera piena verificatesi nel mese di agosto durante la quale vengono registrate portate medie giornaliere di poco inferiori al massimo primaverile.

La portata media annua è di mc/sec. 7,8 e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 36,9: essa è superata per giorni 149.

Il grafico alla fig. 229 illustra la distribuzione mensile dei deflussi: essi risultano particolarmente scarsi da gennaio a marzo ed

FIG. 229

in novembre e dicembre, nei quali mesi le portate giornaliere presentano valori notevolmente inferiori alla media annua.

Il grafico stesso pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno: il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta valori rispettivamente uguali a: 3,1, 0,28 e 0,71.

BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza di afflusso meteorica risulta nell'anno pari a mm. 1067. È da tener presente una possibile valutazione in difetto delle quantità di precipitazione in conseguenza dello scarso numero delle stazioni di osservazione, data l'elevata quota del bacino. Tale valore risulta leggermente superiore a quello calcolato per l'anno precedente (mm. 978).

Ad esso corrisponde un'altezza di deflusso pari a mm. 1162: ne deriva un valore del coefficiente annuo di deflusso superiore all'unità (1,09) e che risulta notevolmente più elevato del valore calcolato per il 1933 (0,81). Resta confermato anche per l'Avisio quanto abbiamo rilevato per gli altri corsi d'acqua e cioè che alla maggiore quantità di precipitazioni, registrata nel 1934, corrisponde un maggior rendimento del bacino rispetto all'anno precedente.

Il diagramma alla figura 230 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi; dall'esame del diagramma si rileva che le massime quantità di precipitazione si sono verificate in estate (altezza media sul bacino: mm. 409); per detta stagione si rileva pure la massima altezza stagionale di deflusso (mm. 442): il coefficiente di deflusso stagionale risulta pertanto pari a 1,08. Il valore del coefficiente di deflusso è superiore all'unità anche in primavera (1,30); è da tener presente che a rendere copiosi i deflussi in tale stagione hanno concorso lo scioglimento delle nevi ed i contributi dovuti all'ablazione dei ghiacciai, che ricoprono una superfice pari circa al 2 % dell'intera superfice del bacino sotteso dalla stazione di Pezzè di Moena.

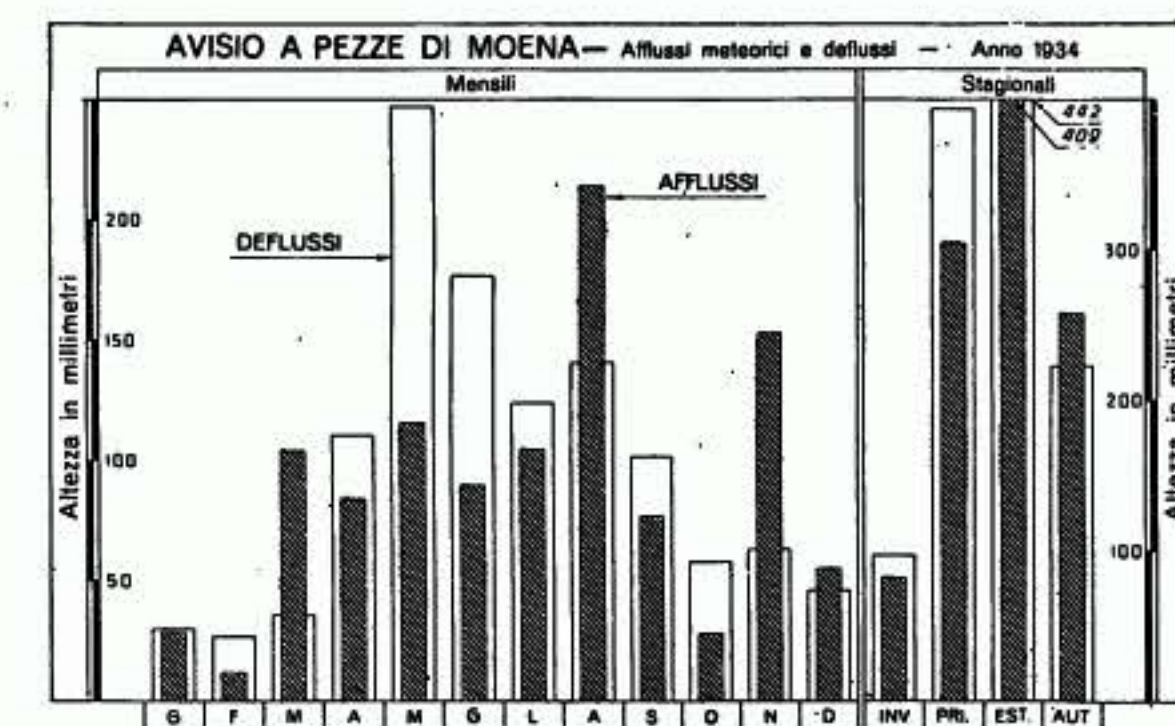



FIG. 230

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 720; altitudine massima del bacino: m. 3342 s. m.; altitudine media: m. 1840 s. m.; terreni permeabili: 43 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 4,7: inizio delle misure: ottobre 1930;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Stramentizzo (a monte, sp. s.): quota approssimata dello zero: m. 770 s. m.; distanza dalla confluenza coll' Adige: km. 33; inizio delle osservazioni: ottobre 1930; *massima piena*: m. 2,36 (22-IV-1934); *massima magra*: m. 0,32 (12-III-1932);

c) valori delle portate durante il periodo di ossservazione 1931-33: *media annua*: mc/sec. 16,3 (l/sec. kmq. 22,6); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 5,6 (l/sec. kmq. 7,8); *primavera* mc/sec 18,3 (l/sec. kmq. 25,4); *estate* mc/sec. 26,7 (l/sec. kmq. 37,1): *autunno* mc/sec. 14,0 (l/sec. kmq. 19,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 106 (l/sec. kmq. 147) (18-V-1931); *minima giornaliera*: mc/sec. 3,2 (l/sec. kmq. 4,4) (1-III-1933).

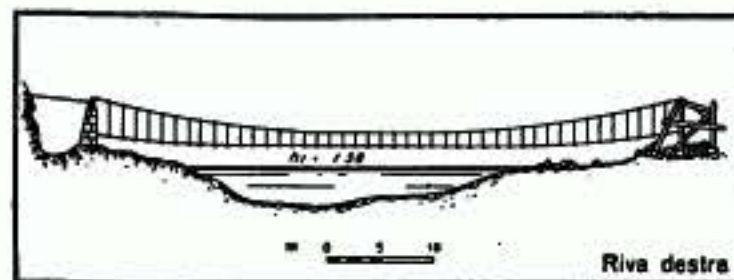
PORTATE:

Le misure di portata a Stramentizzo vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 231-232, operando da una passerella sospesa.

La scala delle portate (fig. 233), valida per il 1934, è stata tracciata in base ai risultati (riportati nel prospetto a pagina seguente) delle misure eseguite durante l'anno.

FIG. 231

FIG. 232

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 1,38, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 51,6 (misurata il 17 aprile).

I livelli idrometrici hanno oscillato durante l'anno fra un massimo assoluto di m. 2,36 ed un minimo assoluto di m. 0,36.

Naturalmente le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, oscillano entro limiti meno discosti.

Le portate giornaliere presentano nell'anno valori compresi fra mc/sec. 92,0 e mc/sec. 5,8, e superano la massima portata misurata in giorni 46: i corrispondenti valori sono contrassegnati, nella tabella seguente, da parentesi quadre: essi sono stati ottenuti

AVISIO A STRAMENTIZZO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 720

Giorno / Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	8,2	6,3	7,0	15,4	[53,0]	45,7	32,7	16,7	32,2	13,7	11,5	12,5
2	8,2	6,3	8,6	15,4	[58,0]	48,0	29,6	15,5	31,6	13,0	10,4	12,3
3	8,2	6,0	8,4	16,2	[78,0]	[54,5]	27,2	15,9	28,0	12,7	9,6	12,0
4	8,0	6,0	7,8	14,2	[92,0]	[60,5]	25,7	68,5	25,6	13,3	10,1	12,0
5	8,0	6,6	7,6	12,9	[68,0]	[60,5]	25,0	51,0	23,7	17,5	11,2	11,8
6	8,0	5,9	7,4	12,6	[61,0]	[61,5]	23,9	34,1	21,6	16,7	48,8	11,8
7	7,7	5,9	7,2	13,2	[62,5]	[60,0]	23,3	27,4	20,1	14,7	44,4	11,8
8	7,7	5,9	7,0	13,6	[63,5]	[58,5]	22,7	25,6	18,7	13,7	31,0	11,6
9	7,7	5,8	7,0	17,4	[63,5]	[53,0]	22,1	25,1	17,5	13,0	24,3	11,3
10	7,7	5,8	7,0	17,4	[65,0]	48,7	21,5	22,6	39,5	12,7	20,6	11,1
11	7,7	5,8	7,4	17,0	[68,0]	43,8	21,5	21,6	40,2	12,1	23,1	12,0
12	7,5	5,8	7,8	17,4	[68,0]	43,2	21,9	21,0	31,6	11,8	22,1	12,0
13	7,5	5,8	9,0	19,1	[71,5]	39,8	23,3	24,3	29,2	11,5	19,2	12,3
14	7,5	5,8	8,4	26,2	[70,5]	37,7	21,7	31,0	28,0	11,2	19,2	13,9
15	7,5	5,8	8,0	32,4	[79,5]	37,1	23,1	26,2	25,6	11,2	28,0	14,3
16	7,2	5,8	8,2	43,5	[78,0]	36,5	22,0	23,1	24,6	11,8	31,6	17,7
17	7,2	5,9	7,8	[58,0]	[75,0]	36,5	19,1	20,6	22,6	11,2	43,7	16,2
18	7,2	5,9	7,8	[65,5]	[78,0]	37,7	17,4	18,7	21,6	10,9	34,1	14,7
19	7,0	5,9	8,0	[62,5]	[78,0]	39,1	16,5	17,1	20,6	10,7	28,0	14,0
20	7,0	5,9	7,8	[55,0]	[80,5]	44,0	18,8	16,3	21,6	10,7	24,3	13,8
21	6,7	5,9	8,2	[51,0]	[69,5]	41,9	17,9	15,9	20,6	10,4	21,1	13,3
22	6,7	6,0	8,6	[86,5]	[65,0]	35,2	19,5	17,5	19,2	10,1	18,7	12,9
23	6,7	6,0	8,6	[92,0]	[71,5]	33,4	18,6	17,1	18,3	10,1	17,1	12,4
24	6,7	6,1	9,3	[58,0]	[78,0]	34,6	18,0	17,9	17,5	9,6	15,9	11,8
25	6,7	6,1	10,0	44,2	[72,5]	35,2	25,1	21,1	16,7	9,6	15,1	11,8
26	6,5	6,1	10,6	40,7	[73,0]	35,2	22,1	25,6	16,3	9,4	14,3	11,6
27	6,5	6,8	11,4	42,1	[67,0]	32,8	18,7	[82,0]	15,5	9,4	14,3	11,6
28	6,5	7,2	11,7	42,8	[55,5]	29,8	17,5	[53,0]	15,5	9,1	13,7	11,3
29	6,5		12,9	44,9	[51,0]	33,4	16,3	40,2	14,3	9,1	13,1	11,0
30	6,3		13,6	[49,3]	[50,0]	34,6	15,5	34,7	13,7	9,4	12,8	10,7
31	6,3		15,0		[50,0]		15,9	31,6		9,6		10,3
Media mc/sec.	7,3	6,0	8,9	[36,6]	[68,2]	[43,1]	21,4	[28,4]	23,1	11,6	21,7	12,5
Media l/sec. kmq.	10,1	8,3	12,4	[50,8]	[94,7]	[59,8]	29,7	[39,4]	32,1	16,1	30,1	17,4
Media periodo 1931-33 mc/sec.	5,2	4,3	6,0	9,8	40,1	38,1	27,0	14,9	12,8	16,2	13,0	8,3
Media periodo 1931-33 l/sec. kmq.	7,2	6,0	5,9	13,6	55,7	52,9	37,5	20,7	17,8	22,5	18,1	11,5
Scostamento media mc/sec.	2,1	1,7	2,9	26,8	28,1	5,0	– 5,6	13,5	10,3	– 4,6	8,7	4,2
Massima mc/sec.	8,2	7,2	15,0	[92,0]	[92,0]	[61,5]	32,7	[82,0]	40,2	17,5	48,8	17,7
Massima l/sec. kmq.	11,4	10,0	20,8	[128,0]	[128,0]	[85,4]	45,4	[114,0]	55,8	24,3	67,7	24,6
Minima mc/sec.	6,3	5,8	7,0	12,6	50,0	29,8	15,5	15,5	13,7	9,1	9,6	10,3
Minima l/sec. kmq.	8,7	8,1	9,7	17,5	69,4	41,4	21,5	21,5	19,0	12,6	13,3	14,3
Deflusso 10^6 mc.	19,4	14,6	23,8	[94,7]	[182,7]	[111,7]	57,4	[75,9]	59,8	31,1	56,3	33,5
Deflusso mm.	27	20	33	[132]	[254]	[155]	80	[105]	83	43	78	47
Altezza di afflusso mm.	33	28	132	113	125	98	90	199	82	34	192	63
Coefficiente di deflusso	0,82	0,71	0,25	[1,17]	[2,03]	[1,58]	0,89	[0,53]	1,01	1,26	0,41	0,75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua		mc/sec.	[24,1]	l/sec. kmq.	[33,5]	
id. di giorni	10	id.	[78,0]	id.	[108,0]	
id. id.	91	id.	32,2	id.	44,7	
id. id.	182	id.	16,7	id.	23,2	
id. id.	274	id.	9,6	id.	13,3	
id. id.	355	id.	5,9	id.	8,2	

Deflusso annuo	10^6 mc.	[760,9]
Deflusso meteorico	id.	856,0
Altezza di deflusso annuo	mm.	[1057]
id. di afflusso id.	id.	1189
Perdita apparente	id.	[132]
Coefficiente di deflusso		[0,89]

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
92,0	90,1	2	2
88,0	86,1	1	3
86,0	82,1	—	3
82,0	80,1	2	5
80,0	78,1	1	6
78,0	76,1	5	11
76,0	74,1	1	12
74,0	72,1	2	14
72,0	70,1	3	17
70,0	68,1	2	19
68,0	66,1	4	23
66,0	64,1	3	26
64,0	62,1	4	30
62,0	60,1	4	34
60,0	58,1	2	36
58,0	56,1	3	39
56,0	54,1	3	42
54,0	52,1	3	45
52,0	50,1	3	48
50,0	48,1	5	53
48,0	46,1	1	54
46,0	44,1	4	58
44,0	42,1	7	65
42,0	40,1	4	69
40,0	38,1	3	72
38,0	36,1	5	77
36,0	34,1	8	85
34,0	32,1	6	91
32,0	30,1	6	97
30,0	28,1	3	100
28,0	26,1	8	108
26,0	24,1	12	120
24,0	22,1	13	133
22,0	20,1	17	150
20,0	18,1	13	163
18,0	16,1	26	189
16,0	14,1	19	208
14,0	12,1	27	235
12,0	10,1	37	272
10,0	8,1	19	291
8,0	6,1	54	345
6,0	5,8	20	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITA' (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superficie	massima in superficie
1	26 - II	39	6,1	8,5	11,6	0,521	0,571	0,787
2	20 - III	48,5	7,9	11,0	13,0	0,605	0,665	0,974
3	17 - IV	138	51,6	71,6	32,8	1,571	1,503	2,416
4	29 - V	130	48,6	67,5	32,8	1,482	1,482	2,302
5	19 - VI	113	37,7	52,3	28,9	1,304	1,278	1,944
6	15 - IX	98	26,2	36,4	22,6	1,158	1,120	1,654
7	27 - XI	71	14,0	19,4	16,0	0,877	0,925	1,442

mediante estrapolazione del ramo superiore della curva e pur essendosi da ritenere attendibili sono da considerarsi però approssimati.

Il diagramma delle portate giornaliere (fig. 234), presenta un andamento perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione di Pezzè di Moena.

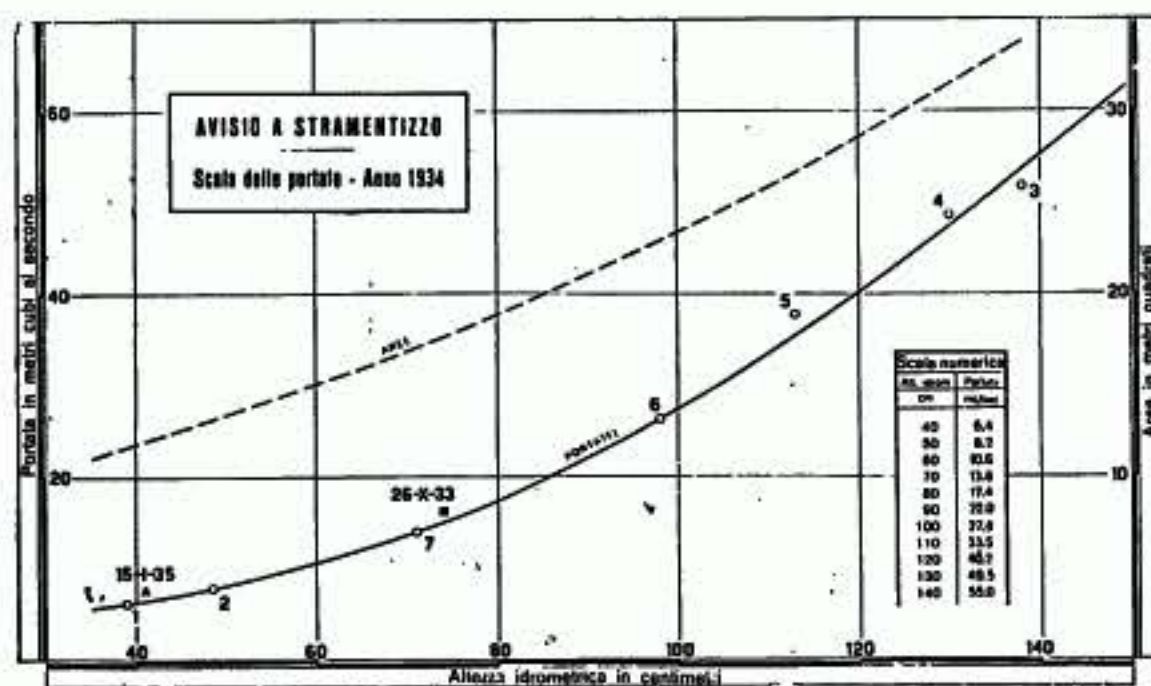



FIG. 233

Durante il periodo di magra invernale (gennaio e febbraio) il contributo unitario medio corrisponde a l/sec. kmq. 9,2, con un minimo giornaliero, il 9 febbraio, di l/sec. kmq. 8,1: tali valori risultano leggermente inferiori a quelli calcolati per la stazione più a monte.

In marzo ha inizio l'andamento progressivamente crescente delle portate, che raggiungono il valore massimo dell'anno il 23 aprile ed il 4 maggio, con mc/sec. 92.

Il mese di maggio presenta la massima portata media mensile: essa corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 94,7, valore pressochè identico a quello riscontrato alla stazione di Pezzè di Moena.

Da giugno le portate iniziano un andamento decrescente, interrotto frequentemente, specialmente in agosto e nei primi giorni di settembre, da notevoli oscillazioni in corrispondenza dei periodi di leggere piene provocate dalle precipitazioni verificatesi sul bacino.

La massima portata del periodo estivo-autunnale viene registrata il 27 agosto (mc/sec. 82,0). L'esaurimento autunnale delle portate

FIG. 234

si accentua in ottobre, nel quale mese vengono registrati valori giornalieri molto bassi.

Si nota nel successivo mese di novembre un periodo di leggera morbida, provocato dalle precipitazioni verificatesi, durante il quale però le portate giornaliere presentano valori molto modesti. Dopo una leggera intumescenza verso la metà di dicembre, il diagramma

FIG. 235

riprende l'andamento decrescente cosicchè alla fine di dicembre si notano valori di poco superiori ai minimi registrati in ottobre.

La portata media annua è di mc/sec. 24,1, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 33,5: essa è superata per giorni 120.

Il grafico alla fig. 235 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche dell'anno.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua presenta valori pari rispettivamente a: 4,0 0,24 e 0,69; essi poco differiscono da quelli calcolati precedentemente per la stazione di Pezzè di Moena.

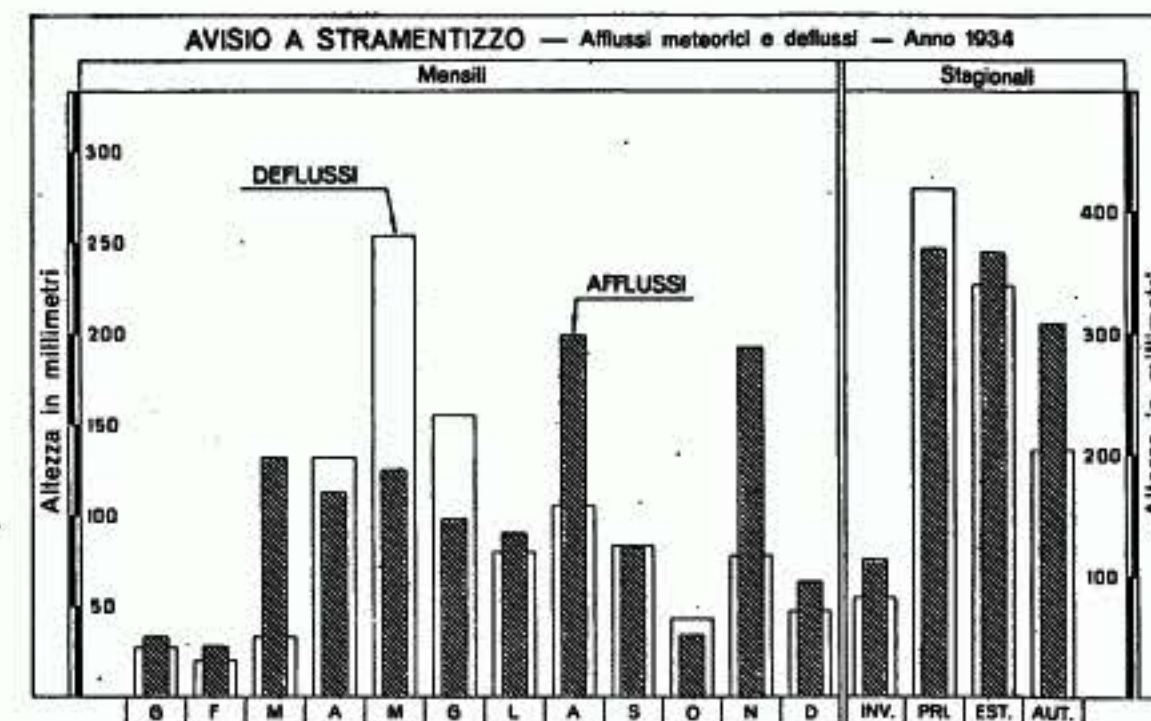
BILANCIO IDROLOGICO:

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1189 e supera pertanto sensibilmente il valore calcolato per il bacino sotteso dalla stazione di Pezzè di Moena (mm. 1067). Le precipitazioni sul bacino dell'Avisio aumentano infatti, come si può rilevare dall'esame della carta delle precipitazioni, procedendo da monte a valle e raggiungono i massimi valori sul bacino del Travignolo.

L'altezza annua di deflusso (mm. 1057) risulta invece inferiore a quella calcolata per la stazione a monte, (mm. 1162) e mostra pertanto che il rendimento del bacino diminuisce, procedendo da monte a valle. Mentre infatti per la stazione di Pezzè di Moena il coefficiente di deflusso annuo supera l'unità (1,09), per Stramentizzo esso corrisponde appena a 0,89.

L'abbassarsi progressivo del rendimento del bacino può in parte trovare giustificazione nella dispersione di deflussi lungo l'alveo del corso d'acqua, denunciata dal pullulare lungo la vallata di numerose sorgenti, le cui acque vengono utilizzate per irrigazioni. È da tener presente inoltre l'azione delle ampie distese boschive, di cui è ricco il bacino dell'Avisio, a valle della confluenza del Travignolo.

FIG. 236

XXVII - ADIGE ALLA STAZIONE DI TRENTO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 9763; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1735 s. m.; terreni permeabili: 37 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: anno 1921;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Trento a Ponte S. Lorenzo (m. 20 a monte, sp. s.); quota dello zero: m. 186,09 s. m.: distanza dalla foce: km. 253 circa; inizio delle osservazioni: anno 1844; *massima piena*: m. 6,11 (17-IX-1882); *massima magra*: m. — 0,63 (26-IV-1896);

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-33: *media annua*: mc/sec. 217,8 (l/sec. kmq. 22,3); *medie stagionali*: *inverno*: mc/sec. 99,5 (l/sec. kmq. 10,2); *primavera* mc/sec. 189,8 (l/sec. kmq. 19,4); *estate* mc/sec. 359,7 (l/sec. kmq. 36,8); *autunno* mc/sec. 218,2 (l/sec. kmq. 22,4); *massima giornaliera*: mc/sec. 1480 (l/sec. kmq. 152) (3-XI-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 41,0 (l/sec. kmq. 4,2) (8-II-1922).

PORTATE:

Le misure di portata a Trento vengono eseguite nella sezione segnata alle figg. 237-238, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole lungo le travate del ponte S. Lorenzo.

La scala delle portate (fig. 239), tracciata in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti, risulta valida anche per il 1934: il suo andamento infatti è confermato dal risultato dell'unica misura eseguita nell'anno.

FIG. 237

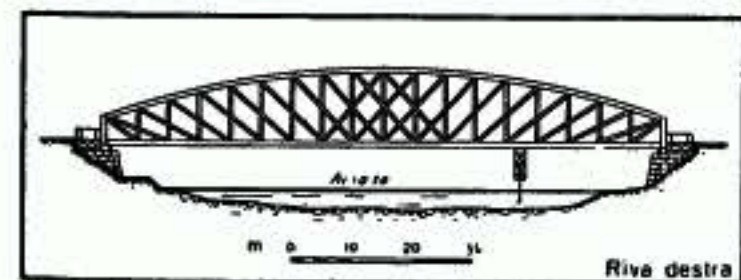
FIG. 238

Essa risulta ben definita fino all'altezza di massima piena.

Durante l'anno i livelli idrometrici hanno oscillato fra un massimo assoluto di m. 3,31 (il 27 agosto) ed un minimo assoluto di m. 0,32 (il 4 febbraio). Naturalmente le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono state calcolate le portate, variano entro limiti meno discosti.

Il diagramma alla fig. 240, che illustra la distribuzione delle portate nell'anno, è limitato fra un massimo di mc/sec. 735 ed un minimo di mc/sec. 80,0.

Il suo andamento risulta analogo, in generale, a quello prece-

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A TRENTO — BACINO DI DOMINIO KMQ. 9763

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	112	88,0	119	171	402	467	434	279	500	210	138	165
2	112	87,0	137	171	446	473	434	282	466	205	144	148
3	112	81,0	131	174	515	529	394	269	414	198	130	154
4	112	80,0	117	165	715	545	360	532	368	192	125	154
5	109	84,0	111	158	580	570	346	632	332	263	140	154
6	105	84,0	103	148	515	590	335	411	322	292	314	152
7	105	83,5	99,0	148	520	586	325	362	312	230	446	150
8	104	83,5	99,0	152	525	570	320	360	297	212	388	142
9	104	83,0	98,0	174	540	503	320	354	282	200	284	136
10	102	84,0	94,0	210	515	473	309	327	376	190	242	142
11	99,0	81,0	96,0	192	540	434	307	307	497	185	249	158
12	97,0	81,0	108	185	560	425	362	330	394	177	256	171
13	102	84,0	156	194	580	400	402	338	357	173	227	165
14	102	81,0	161	221	625	376	420	376	354	163	218	201
15	99,0	81,0	143	265	735	366	414	333	338	169	307	201
16	99,0	80,0	148	304	710	357	434	299	314	171	371	260
17	95,0	81,0	143	382	605	351	373	275	307	167	374	244
18	94,0	82,0	128	454	600	360	335	265	294	161	343	212
19	95,0	83,0	130	470	585	396	309	256	294	159	294	192
20	97,0	82,5	124	416	615	473	338	256	294	156	258	187
21	97,0	82,0	139	382	610	479	327	249	302	144	234	179
22	97,0	84,0	150	488	590	388	338	279	277	142	216	169
23	95,0	84,0	141	730	625	357	341	297	263	142	207	161
24	92,0	84,0	143	525	660	382	327	291	256	140	192	146
25	94,0	84,0	144	426	640	400	330	335	246	138	183	136
26	89,0	87,0	156	380	640	417	333	335	237	134	183	138
27	87,0	99,0	158	374	620	414	291	715	232	130	183	142
28	89,0	115	156	363	530	365	277	605	227	127	169	142
29	95,0		161	363	477	400	265	464	221	127	173	138
30	92,0		171	386	454	428	258	532	214	129	166	129
31	90,0		175		485		260	494		127		134
Media mc/sec.	99,1	84,8	133,5	305,1	572,9	442,5	342,5	369,0	319,6	172,9	238,5	164,6
Media l/sec. kmq.	10,2	8,7	13,7	31,3	58,7	45,3	35,1	37,8	32,7	17,7	24,4	16,9
Media periodo 1921-1933 mc/sec.	91,2	85,7	92,3	146,9	333,3	432,2	354,3	293,8	230,0	204,1	223,3	126,4
Media periodo 1921-1933 l/sec. kmq.	9,3	8,8	9,5	15,0	34,1	44,3	36,3	30,1	23,6	20,9	22,9	12,9
Scostamento media mc/sec.	7,9	− 0,9	41,2	158,2	239,6	10,3	− 11,8	75,2	89,6	− 31,2	15,2	38,2
Massima mc/sec.	112	115	175	730	735	590	434	715	500	292	446	260
Massima l/sec. kmq.	11,5	11,8	17,9	74,8	75,3	60,4	44,5	73,2	51,2	29,9	45,7	26,6
Minima mc/sec.	87,0	80,0	94,0	148	402	351	258	249	214	127	125	129
Minima l/sec. kmq.	8,9	8,2	9,6	15,2	41,2	36,0	26,4	25,5	21,9	13,0	12,8	13,2
Deflusso 10^6 mc.	265,5	205,0	357,6	790,8	1534,4	1146,9	917,4	988,3	828,3	463,0	618,2	440,8
Deflusso mm.	27	21	37	81	157	117	94	101	85	47	63	45
Altezza di afflusso mm.	25	24	111	96	102	92	94	190	78	36	163	62
Coefficiente di deflusso	1,08	0,88	0,33	0,84	1,54	1,27	1,00	0,53	1,09	1,31	0,34	0,73

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annna	mc/sec.	270,4	l/sec. kmq.	27,7
id. di giorni 10	id.	625	id.	64,0
id. id. 91	id.	374	id.	38,3
id. id. 182	id.	237	id.	24,3
id. id. 274	id.	138	id.	14,1
id. id. 355	id.	82,0	id.	8,4

Deflusso annuo	10^6 mc.	8556
Afflusso meteorico	id.	10476
Altezza di deflusso annuo	mm.	875
id. di afflusso id.	id.	1073
Perdita apparente	id.	198
Coefficiente di deflusso		0,82

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
735	731	1	1
730	721	1	2
720	711	2	4
710	701	1	5
700	661	—	5
660	651	1	6
650	641	—	6
640	631	3	9
630	621	2	11
620	611	2	13
610	601	3	16
600	591	1	17
590	581	4	21
580	571	2	23
570	561	2	25
560	551	1	26
550	541	1	27
540	531	4	31
530	521	4	35
520	511	4	39
510	501	1	40
500	491	3	43
490	481	2	45
480	471	5	50
470	461	4	54
460	451	2	56
450	441	2	58
440	431	4	62
430	421	3	65
420	411	7	72
410	401	2	74
400	391	6	80
390	381	6	86
380	371	8	94
370	361	7	101
360	351	9	110
350	341	3	113
340	331	11	124
330	321	7	131
320	311	5	136
310	301	8	144
300	291	10	154
290	281	3	157
280	271	5	162
270	261	6	168
260	251	8	176
250	241	5	181
240	231	3	184
230	221	5	189
220	211	5	194
210	201	6	200
200	191	7	207
190	181	7	214
180	171	12	226
170	161	13	239
160	151	13	252
150	141	20	272
140	131	13	285
130	121	11	296
120	111	8	304
110	101	10	314
100	91	21	335
90	81	28	363
80	—	2	365

RISULTATI DELLE MISURE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria l/sec.kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	22 - II	42,5	85,6	8,8	84,22	1,016	1,165	1,526

dentemente illustrato per le altre stazioni dell' Adige. È da tener presente che le caratteristiche di regime proprie dell' Adige nel suo alto corso risultano a Trento sensibilmente modificate per l' influenza dell' Isarco, del Noce, dell' Avisio e di altri affluenti minori che l' Adige riceve a valle di Ponte d' Adige.

Nei mesi di gennaio e febbraio, durante il periodo di forte magra invernale, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 9,5 circa: in tale periodo si osserva la portata minima dell' anno, pari a mc/sec. 80,0 (l/sec. kmq. 8,2) (il 4 febbraio).

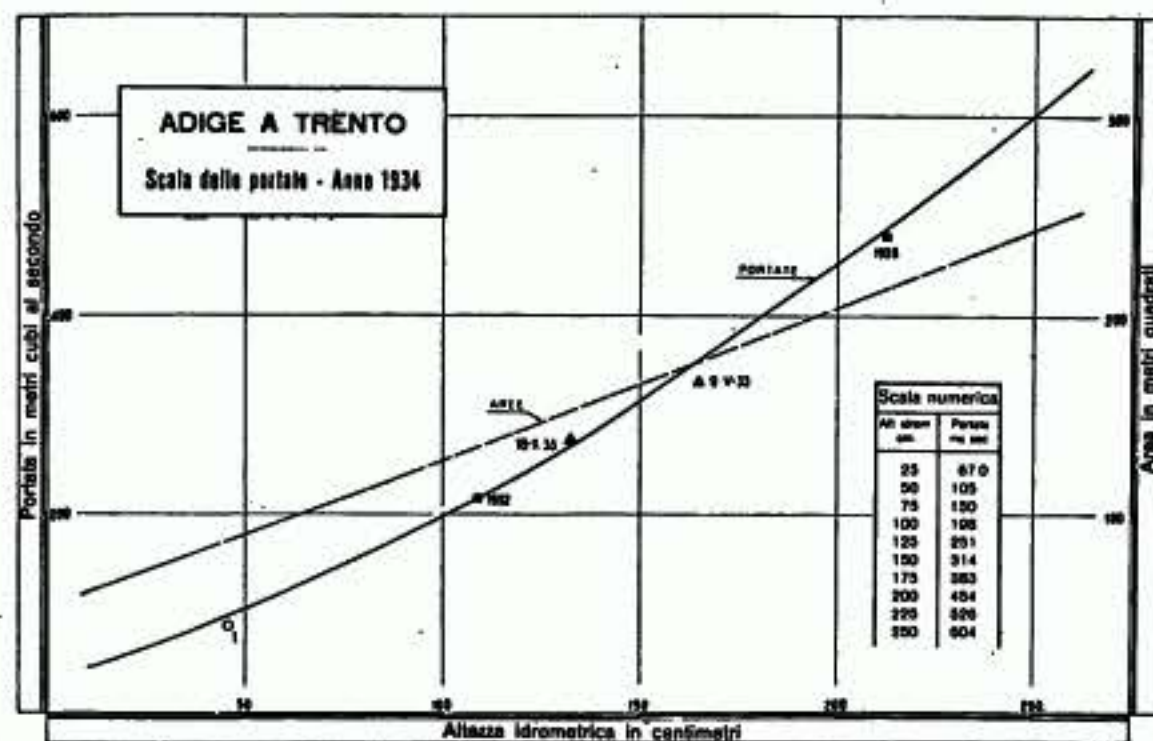



FIG. 239

In marzo il diagramma mostra un andamento progressivamente crescente delle portate, che si accentua in aprile fino a raggiungere il 15 maggio il valore massimo dell' anno, pari ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 75,3.

In maggio viene pure registrata la massima portata media mensile, con mc/sec. 573, che corrisponde ad un rendimento unitario medio nel mese di l/sec. kmq. 58,7.

Dai primi giorni di giugno i deflussi assumono un andamento decrescente fino a tutto luglio: nel successivo mese di agosto le abbondanti precipitazioni verificatesi sul bacino provocano due periodi di leggera piena: il giorno 27 viene registrata una portata massima giornaliera di mc/sec. 715, di poco inferiore al massimo primaverile.

In settembre ed ottobre si nota un periodo di esaurimento delle portate, interrotto nella prima quindicina di novembre da un breve periodo di morbida.

Una leggera intumescenza si verifica anche verso la metà di dicembre, dopo la quale ha inizio il solito periodo di esaurimento invernale: negli ultimi giorni dell' anno i valori giornalieri sono scesi a limiti molto bassi (circa mc/sec. 130).

FIG. 240

La portata media annua è di mc/sec. 270, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 27,7: essa è superata per giorni 162.

Il diagramma alla fig. 241 illustra la distribuzione mensile dei deflussi, e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

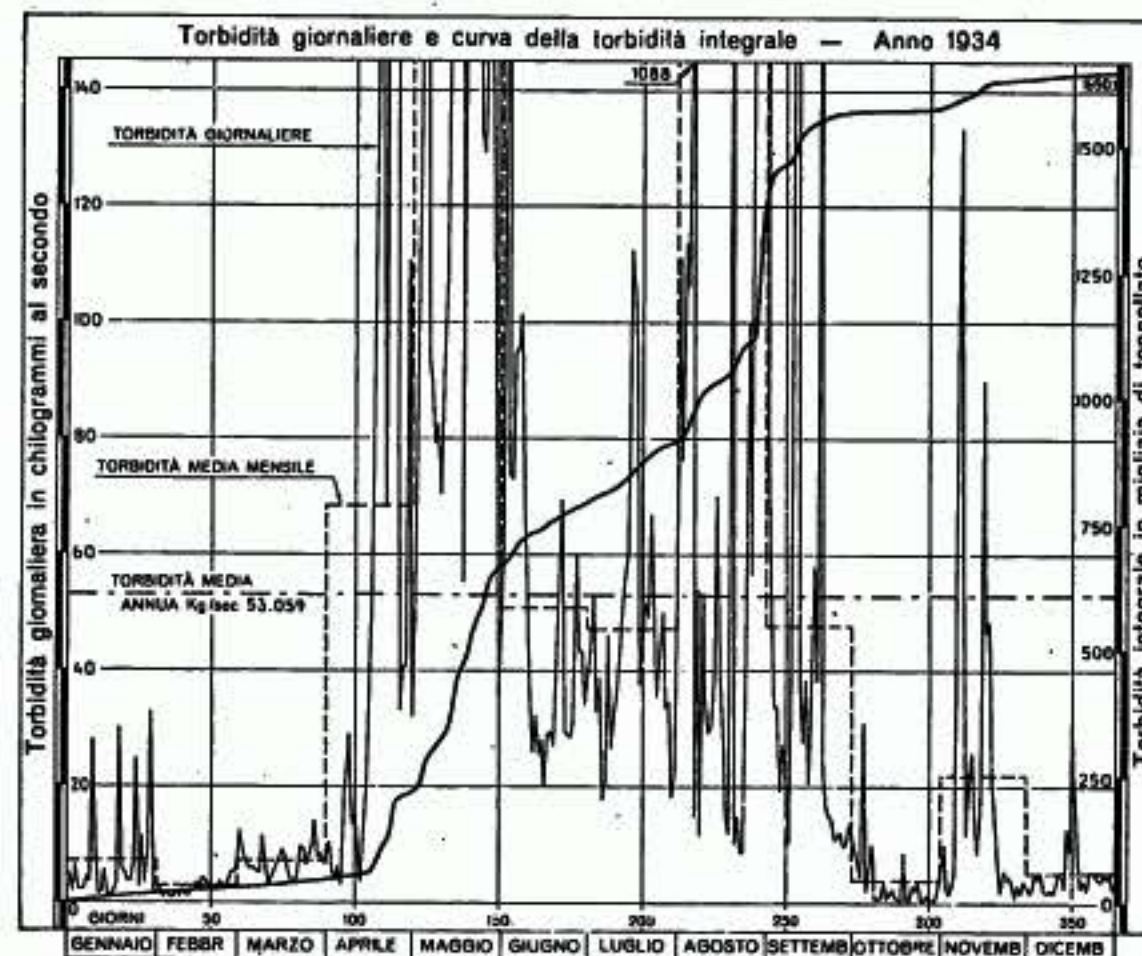
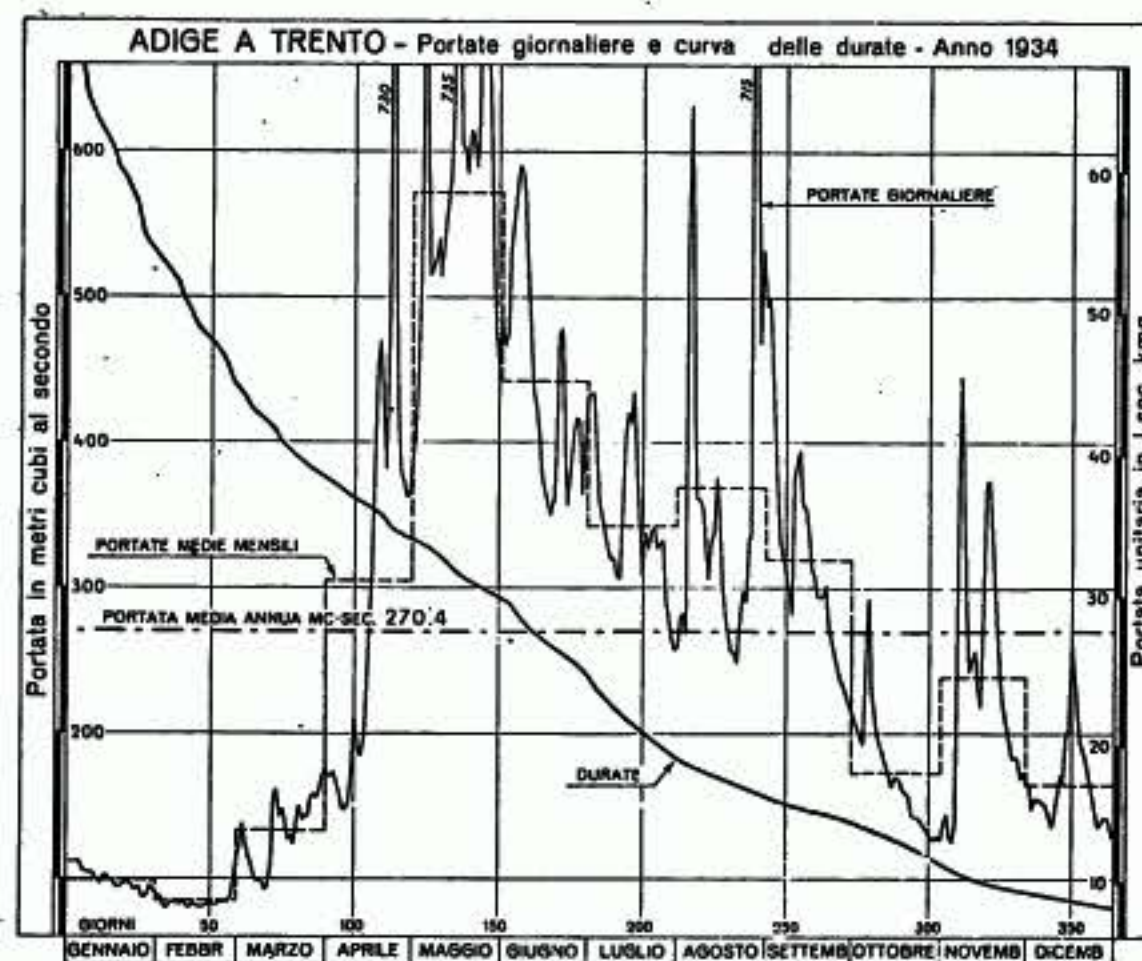



FIG. 241

I valori dei rapporti fra la portata massima, minima, semipermanente e la portata media annua risultano rispettivamente: 2,7, 0,30 e 0,87.

BILANCIO IDROLOGICO:

Come per gli anni precedenti, si riscontra che il coefficiente di deflusso per l' Adige a Trento (0,82) è sensibilmente più basso di quello calcolato per le stazioni a monte (a Tel 0,93, a Ponte d' Adige 0,86).

La diminuzione del rendimento del bacino dimostra come le caratteristiche del regime glaciale, proprie dell' Adige, vadano progressivamente attenuandosi, procedendo da monte a valle.

La superfice coperta da ghiacciai, che per Tel e Ponte d' Adige corrisponde rispettivamente al 5,9 % ed al 4,1 % della superfice totale del bacino sotteso dalle singole stazioni, presenta a Trento un valore percentuale di 2,1. È da tener presente inoltre l' azione moderatrice di zone parzialmente permeabili, che per l' Adige a Trento ricoprono una superfice corrispondente al 37 % del bacino imbrifero.

L' altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1073, valore superiore a quelli calcolati per le due stazioni a monte.

La quantità di precipitazione sul medio bacino dell' Adige risultano infatti, come si può rilevare dall' esame della carta delle precipitazioni, superiori e quelle registrate sull' alto bacino.

Ad essa corrisponde un' altezza annua di deflusso pari a mm. 875. È da tener presente che il valore dei deflussi può considerarsi calcolato leggermente in difetto, in quanto i valori delle portate, in

base ai quali è istituito il bilancio idrologico, prescindono dalle portate derivate a monte della stazione di misura ed utilizzate per l'irrigazione, la quale raggiunge un discreto sviluppo, specialmente nella vallata dell'Adige intorno a Merano ed a sud di Bolzano e nella vallata del Noce.

Le portate complessivamente derivate risultano infatti difficilmente valutabili date le numerose piccole derivazioni esistenti e le differenti dotazioni d'acqua, che variano notevolmente secondo la qualità delle colture e la costituzione dei terreni.

Il diagramma alla fig. 242 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi.

Si può rilevare che i massimi valori stagionali si verificano in estate, rispettivamente con mm. 376 per gli afflussi e mm. 312 per i deflussi (valore stagionale del coefficiente di deflusso: 0,83).

FIG. 242

TRASPORTO TORBIDO

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

Deflusso liquido annuo	*10⁶ mc.*	**8556**
Deflusso torbido annuo	*10³ tonn.*	**1650**
Portata liquida media annua . .	*mc/sec.*	**270**
Portata torbida media annua . .	*kg/sec.*	**53,1**
Torbidità specifica media annua . .	*kg/mc.*	**0,193**
Deflusso torbido unitario . . .	*tonn/kmq.*	**169**

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	7,21	**2,64**	7,20	68,4	164	50,9	47,1	**200**	47,6	3,81	21,9	5,14
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	32,8	7,13	14,2	168	486	143	112	**1088**	403	8,83	133	28,1
	il	29	28	27	19	15	2	15	4	10	1	7	16
Massima torbidità specifica giornaliera	kg/mc.	0,345	**0,062**	0,117	0,667	0,661	0,205	0,318	**2,045**	1,253	0,054	0,347	0,108
	il	29	28	9	23	15	7	15	4	10	18	15	16

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: kg/mc. **5,51** (21-VIII-1933).

Il grafico alla fig. 240 mette a confronto il diagramma delle portate torbide giornaliere con quello delle portate liquide misurate a Trento. In generale si rileva una notevole corrispondenza fra i due andamenti.

Sia le portate liquide che le portate solide presentano infatti i valori minimi nei primi tre mesi dell'anno ed in ottobre e dicembre.

Le massime medie mensili si rilevano in agosto (kg/sec. 200), ed in maggio (kg/sec. 164): il deflusso torbido complessivo in tali mesi corrisponde a 10³ tonn. 707, pari al 43 % circa del deflusso torbido integrale annuo.

In agosto viene pure rilevata la massima portata torbida media giornaliera, con kg/sec. 1088 (portata liquida in quel giorno: mc/sec. 532), che corrisponde ad un deflusso torbido giornaliero di tonn. 94.000 circa: in quel giorno viene pur osservata la massima torbidità specifica giornaliera, con kg/mc. 2,045: il valore minimo viene invece osservato con kg/mc. 0,062, il 28 febbraio.

XXVIII. - ADIGE ALLA STAZIONE DI PESCANTINA

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 10957; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1630 s. m.; terreni permeabili: 41 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: dicembre 1924;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Pescantina (a valle, sp. s.); quota dello zero: m. 76,20 s. m.; distanza dalla foce: km. 168 circa; inizio delle osservazioni: anno 1888; *massima piena*: m. 4,30 (17-IX-1882); *massima magra*: m. — 2,42 (22-II-1933).

c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1921-33: *media annua*: mc/sec. 242,1 (l/sec. kmq. 22.1); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 121 (l/sec. kmq. 11,0); *primavera* mc/sec. 228 (l/sec. kmq. 20,8); *estate* mc/sec. 376 (l/sec. kmq. 34,3); *autunno* mc/sec. 242 (l/sec. kmq. 22,1); *massima giornaliera*: mc/sec. 1815 (l/sec. kmq. 166) (17-V-1926); *minima giornaliera* mc/sec. 49.0 (l/sec. kmq. 4,5) (9-2-1922).

PORTATE:

Le misure di portata vengono eseguite a Pescantina nella sezione segnata alle figg. 243-244, operando da un carrello a cannocchiale, scorrevole su guide stese lungo la travata a monte del ponte provinciale. Le misure stesse possono effettuarsi in corrispondenza di una sezione poco più a valle mediante molinello sospeso ad una teleferica, stesa attraverso l'alveo; tale metodo viene impiegato per rilievi di piene.

FIG. 243

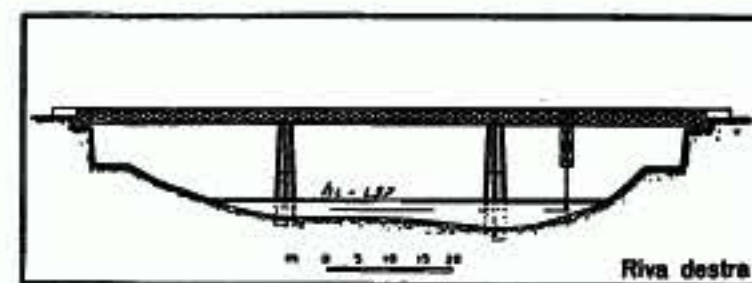



FIG. 244

La scala delle portate (figura 245) non ha subito modifiche rispetto all'andamento stabilito per gli anni precedenti.

I risultati delle due misure eseguite nell'anno confermano infatti la validità della scala anche per il 1934.

Essa risulta ben definita fino ad un'altezza idrometrica di m. 0,01, alla quale corrisponde una portata di mc/sec. 683, misurata nel giugno 1930.

I livelli idrometrici assoluti hanno oscillato nell'anno fra un massimo di m. 0,62 (il 27 agosto) ed un minimo di m. — 2,04 (il 4 febbraio).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE E MEDIE MENSILI ED ANNUA (in mc/sec.) — FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

ADIGE A PESCANTINA — BACINO DI DOMINIO KMQ. 10957

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	126	102	155	259	436	498	453	284	542	210	154	213
2	126	100	212	259	494	494	473	300	538	203	171	199
3	126	96,0	193	264	543	550	429	273	488	194	156	183
4	124	94,0	172	254	843	577	416	402	444	201	154	185
5	122	96,0	157	246	748	584	375	723	425	228	156	188
6	117	96,0	146	228	628	658	358	456	408	337	265	181
7	117	96,0	136	222	628	618	345	405	385	256	487	183
8	114	96,0	135	226	608	633	336	392	358	228	418	181
9	114	96,0	129	244	628	561	336	381	325	223	383	173
10	114	96,0	128	300	593	516	322	352	375	215	290	173
11	111	96,0	128	276	598	480	322	325	561	213	300	188
12	108	94,0	138	264	608	459	375	332	470	203	323	206
13	111	96,0	188	268	633	439	412	365	432	197	290	197
14	113	97,0	217	282	663	408	432	388	432	186	278	234
15	110	100	188	326	763	382	449	381	402	183	420	245
16	108	99,0	188	378	823	378	470	332	385	197	528	340
17	110	99,0	188	436	688	382	422	303	372	181	498	330
18	107	99,0	178	506	663	375	378	284	358	179	484	275
19	106	103	172	538	648	399	342	269	355	177	407	248
20	110	100	167	484	663	443	352	261	349	175	350	231
21	114	100	176	446	653	491	355	252	362	173	320	223
22	111	102	209	478	628	419	352	272	329	167	295	213
23	110	102	196	878	638	385	362	315	312	167	281	203
24	108	103	188	658	683	352	352	306	300	167	259	190
25	106	103	198	533	683	408	355	358	287	164	245	181
26	106	108	207	466	673	416	392	365	276	160	239	177
27	105	114	215	456	678	425	332	710	264	158	231	175
28	102	144	212	442	588	392	300	755	256	154	221	177
29	105		215	432	516	399	287	561	246	152	215	169
30	105		219	428	494	456	273	531	240	150	213	166
31	102		232		502		270	595		148		162
Media *mc/sec.*	111,9	101,0	180,1	383,0	633,4	465,9	368,6	394,5	375,8	191,7	301,0	206,1
Media *l/sec. kmq.*	10,2	9,2	16,4	35,0	57,8	42,5	33,6	36,0	34,3	17,5	27,5	18,8
Media periodo 1921-33 *mc/sec.*	108,2	102,0	115,9	187,0	381,0	455,2	367,9	305,2	242,1	224,0	260,4	153,6
Media periodo 1921-33 *l/sec. kmq.*	9,9	9,3	10,6	17,1	34,8	41,5	33,6	27,9	22,1	20,4	23,8	14,0
Scostamento media *mc/sec.*	3,7	− 1,0	64,2	196,0	252,4	10,7	0,7	89,3	133,7	− 32,3	40,6	52,5
Massima *mc/sec.*	126	144	232	878	843	658	473	755	561	337	528	340
Massima *l/sec. kmq.*	11,5	13,1	21,2	80,1	76,9	60,0	43,2	68,9	51,2	30,8	48,2	31,0
Minima *mc/sec.*	102	94,0	128	222	436	352	270	252	240	148	154	162
Minima *l/sec. kmq.*	9,3	8,6	11,7	20,3	39,8	—	24,6	23,0	21,9	13,5	14,1	14,8
Deflusso 10^6 *mc.*	299,7	244,2	482,4	992,7	1696,5	1207,6	987,3	1056,6	974,1	513,7	780,3	552,0
Deflusso *mm.*	27	22	44	91	155	110	90	96	90	47	71	50
Altezza di afflusso *mm.*	27	26	119	96	106	97	197	194	82	37	172	66
Coefficiente di deflusso	1,00	0,85	0,37	0,95	1,46	1,13	0,93	0,49	1,09	1,27	0,41	0,76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* 310,3	*l/sec. kmq.* 28,3	Deflusso annuo	10^6 *mc.* 9787
id. di giorni 10	*id.* 683	*id.* 62,4	Afflusso meteorico	*id.* 12265
id. id. 91	*id.* 417	*id.* 38,1	Altezza di deflusso annuo	*mm.* 893
id. id. 182	*id.* 274	*id.* 25,0	id. di afflusso id.	*id.* 1119
id. id. 274	*id.* 173	*id.* 15,8	*Coefficiente di deflusso*	0,80
id. id. 355	*id.* 96,0	*id.* 8,8		

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
878	751	5	5
750	741	1	6
740	731	—	6
730	721	1	7
720	711	—	7
710	701	1	8
700	691	—	8
690	681	3	11
680	671	2	13
670	661	3	16
660	651	3	19
650	641	1	20
640	631	3	23
630	621	4	27
620	611	1	28
610	601	2	30
600	591	3	33
590	581	2	35
580	571	1	36
570	561	3	39
560	551	—	39
550	541	3	42
540	531	4	46
530	521	1	47
520	511	2	49
510	501	2	51
500	491	6	57
490	481	4	61
480	471	3	64
470	461	3	67
460	451	5	72
450	441	5	77
440	431	7	84
430	421	5	89
420	411	6	95
410	401	7	102
400	391	5	107
390	381	9	116
380	371	8	124
370	361	4	128
360	351	12	140
350	341	4	144
340	331	7	151
330	321	8	159
320	311	3	162
310	301	2	164
300	291	6	170
290	281	8	178
280	271	7	185
270	261	8	193
260	251	7	200
250	241	6	206
240	231	6	212
230	221	8	220
220	211	12	232
210	201	8	240
200	191	8	248
190	181	17	265
180	171	14	279
170	161	8	287
160	151	10	297
150	141	4	301
140	131	3	304
130	121	8	312
120	111	11	323
110	101	23	346
100	94,0	19	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq. (1)	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.) media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	31 - I	- 193	102,0	»	92,20	1,106	1,303	1,772
2	12 - X	- 142	205,1	»	136,70	1,500	1,674	2,122

Naturalmente i valori medi giornalieri delle altezze idrometriche, in base ai quali sono state calcolate le portate, variano entro limiti meno discosti.

Le portate medie giornaliere presentano nell' anno valori compresi fra mc/sec. 878 e mc/sec. 94,0.

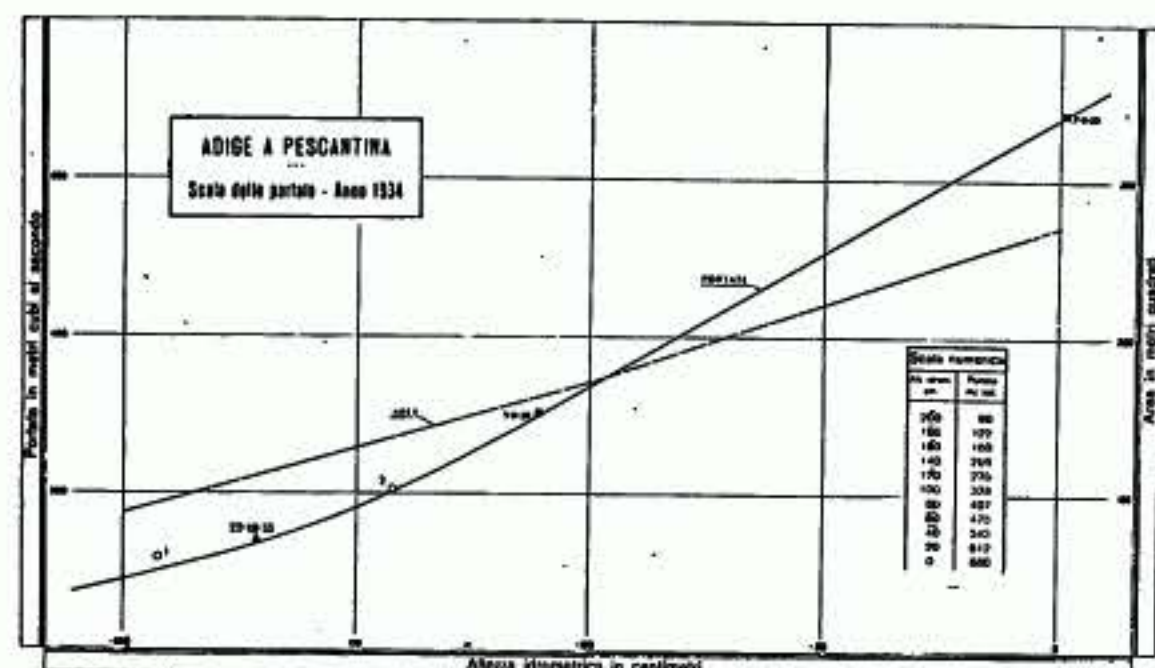



Fig. 245

È da tener presente che, per poter istituire il bilancio idrologico, le portate che effettivamente defluiscono alla sezione di Pescantina sono state maggiorate dei valori delle portate derivate a monte della sezione di misura, per l' irrigazione. Esse risultano: in destra d' Adige, a Sciorne, per l' irrigazione dell' Alto Agro Veronese, mc/sec. 3,0 da ottobre a marzo e mc/sec. 19,5 da aprile a settembre, la portata derivata e non restituita in Adige dal Consorzio Canale Industriale Camuzzoni (mc/sec 6,0 da aprile a settembre), ed inoltre quella derivata a Ponton nella misura di circa mc/sec. 2,5, pure da aprile a settembre, per l' irrigazione del comprensorio del Consorzio sinistra Adige.

(1) Non viene calcolato il contributo in quanto la portata misurata corrisponde a quella che effettivamente defluisce a Pescantina e prescinde pertanto dalle portate derivate a monte per uso irriguo.

La portata complessivamente derivata risulta di mc/sec. 3,0 nei mesi da ottobre a marzo e mc/sec. 28,0 da aprile a settembre; tali valori devono però intendersi fissati con approssimazione, data la difficoltà della esatta determinazione delle quantità d' acqua derivate e delle modalità di distribuzione nel tempo.

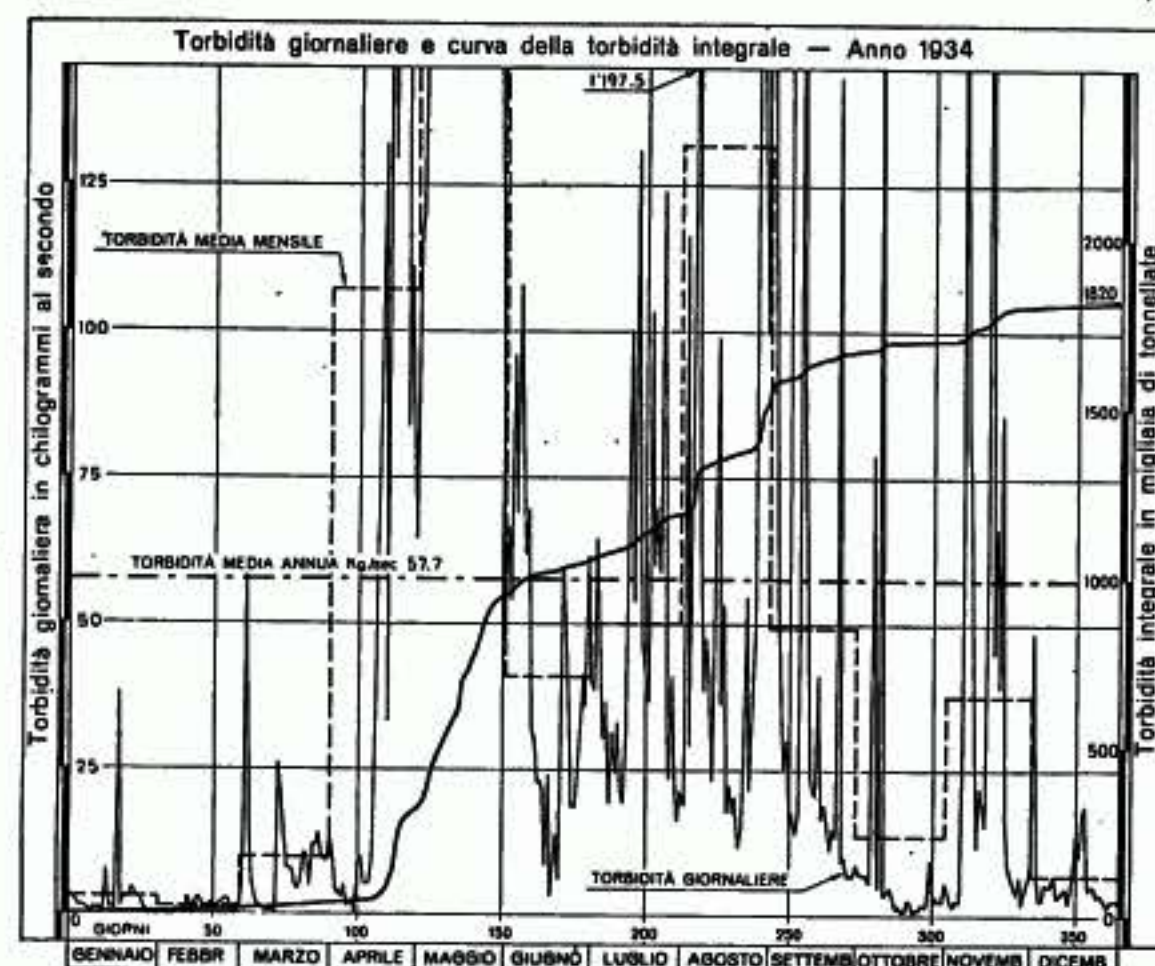
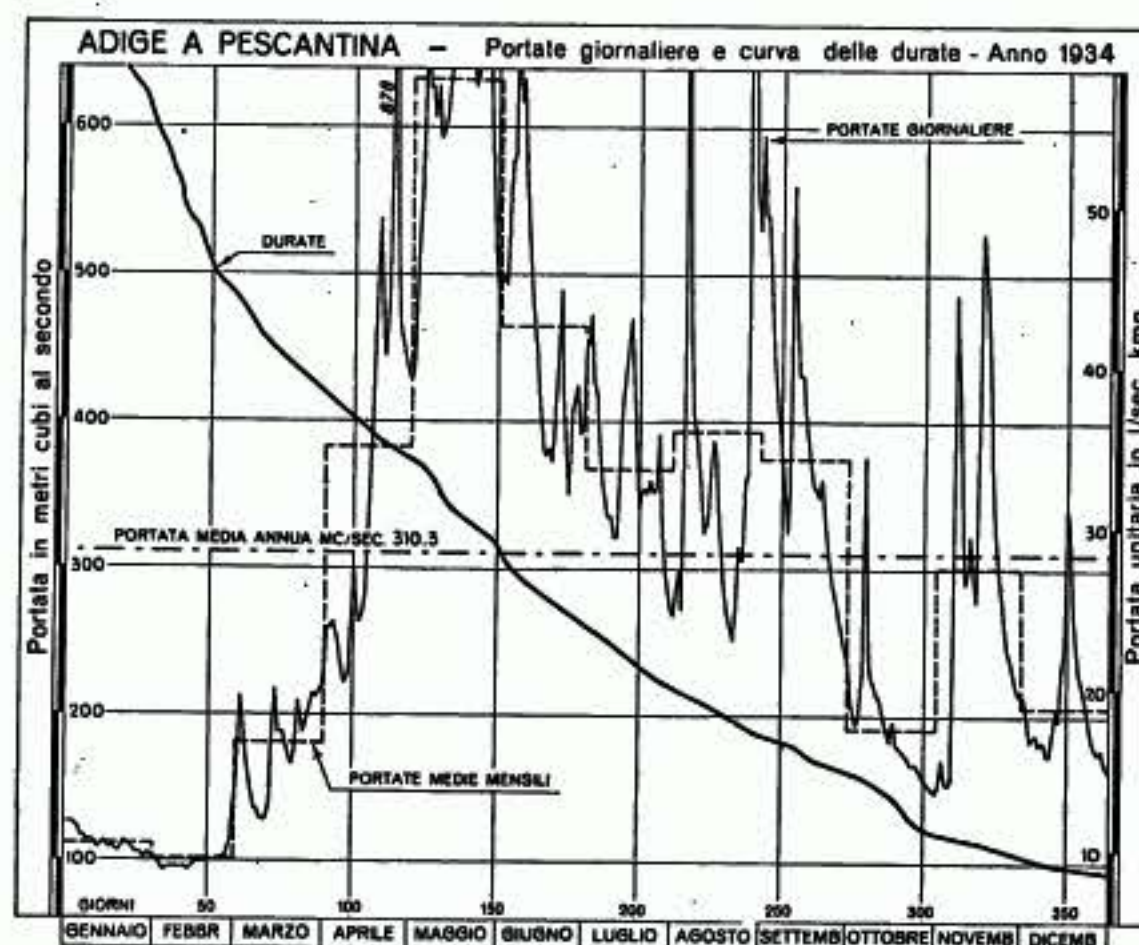



Fig. 246

L' errore eventualmente commesso nel calcolo dei deflussi dell' Adige a Pescantina risulta pressochè trascurabile in relazione all' ordine di grandezza delle portate del corso d' acqua.

L' andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel grafico alla fig. 246, risulta perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per la stazione dell' Adige a Trento.

Nei primi due mesi dell' anno, durante i quali il fiume è in stato di forte magra, il contributo unitario medio risulta di l/sec. kmq. 9,6: viene registato un valore minimo giornaliero di mc/sec. 94,0 (pari a l/sec. kmq. 8,6).

Dai primi giorni di marzo le portate presentano un andamento progressivamente crescente, fino a raggiungere il massimo valore dell' anno con mc/sec. 878 il 23 aprile: la massima portata media mensile si nota in maggio, e corrisponde ad un rendimento unitario medio di l/sec. kmq. 57,8.

I valori delle portate si mantengono sensibilmente elevati anche nei successivi mesi, sino a settembre, nei quali sono evidenti gli effetti delle precipitazioni verificatesi sul bacino che provocano frequenti incrementi dei valori stessi.

La portata media annua è di mc/sec. 310,3, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 28,3, valore leggermente superiore a quello calcolato per la stazione di Trento (l/sec. kmq. 27,7): essa è superata nell' anno per giorni 162.

Il diagramma alla fig. 247 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche per l' anno.

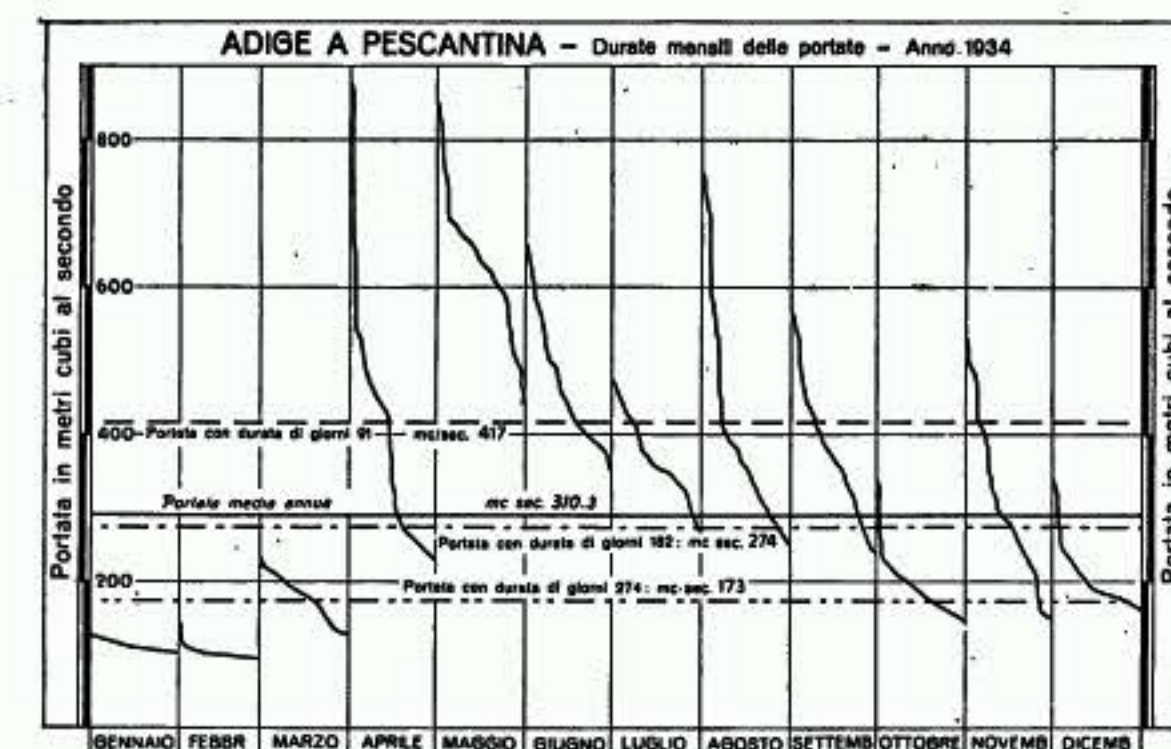



Fig. 247

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a: 2,8, 0,33 e 0,88; anche tali valori caratteristici di poco si discostano da quelli calcolati per la stazione di Trento.

Bilancio idrologico:

L'altezza annua di afflusso meteorico è di mm. 1119 (per l'Adige a Trento mm. 1073): ad essa corrisponde un'altezza di deflusso di mm. 893, cosicchè il coefficiente annuo di deflusso presenta il valore di 0,80, leggermente inferiore a quello precedentemente calcolato per l'Adige a Trento (0,82).

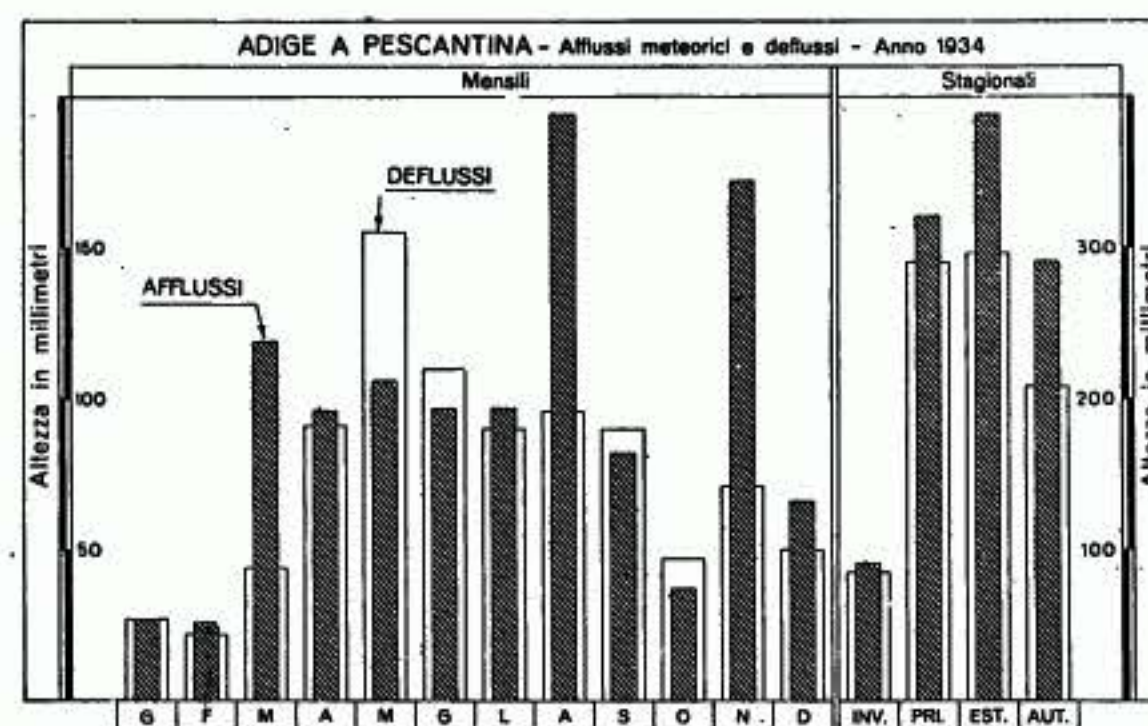



Fig. 248

Valgono, per il bacino dell'Adige chiuso a Pescantina, le considerazioni precedentemente svolte nella descrizione del bilancio dell'Adige a Trento.

Il diagramma alla fig. 248 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi: si rileva che il massimo valore stagionale si verifica in estate, rispettivamente con mm. 296 per i deflussi e mm. 388 per gli afflussi.

Trasporto torbido

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso liquido annuo	10^6 *mc.*	9297
Deflusso torbido annuo	10^3 *tonn.*	1820
Portata liquida media annua	*mc/sec.*	295,0
Portata torbida media annua	*kg/sec.*	57,7
Torbidità specifica media annua	*kg/mc.*	0,195

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	3,07	1,34	9,81	107	236	41,0	50,1	132	49,3	13,6	37,6	6,8
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	37,8	2,98	58,3	903	525	107	123	1197	377	232	243	17,9
	il	17	23	2	23	4	5	25	5	1	9	16	19
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,353	0,032	0,279	1,241	1,109	0,194	0,379	1,723	0,735	1,055	0,468	0,073
	il	17	14	2	21	21	5	25	5	1	9	7	19

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata: kg/mc. **6,31** (26-IX-1927).

Il grafico alla fig. 246 pone a confronto il diagramma delle portate torbide e liquide medie giornaliere misurate a Pescantina.

È da tener presente però che le portate medie giornaliere, in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate torbide, non corrispondono esattamente ai valori riportati nella tabella dei deflussi in quanto per il calcolo della quantità di materiale trasportato in sospenzione venne tenuto conto delle portate che effettivamente defluiscono nella stazione di Pescantina, prescindendo pertanto dalle portate derivate a monte della stazione di misura. I valori esposti fra gli elementi caratteristici dell'anno riguardanti i deflussi differiscono pertanto da quelli riportati nella tabella del bilancio idrologico.

Il deflusso torbido integrale annuo risulta di 10^3 tonn. 1820, valore sensibilmente superiore a quello calcolato per la stazione di Trento (10^3 tonn. 1650). Non si ritiene di calcolare il valore del deflusso torbido unitario in quanto esso non corrisponderebbe al valore reale che si otterrebbe se si potesse tener conto anche del materiale in sospensione contenuto nei deflussi derivati a monte della stazione.

Le massime quantità di materiale risultano trasportate nei mesi maggio, agosto ed aprile: complessivamente, in tali tre mesi, il deflusso torbido risulta di 10^3 tonn. 1.258 circa, pari al 69 % del deflusso integrale annuo.

La massima portata torbida media giornaliera viene registrata il 5 agosto, con kg/sec. 1197, e corrisponde ad un deflusso giornaliero di tonn. 103.400: in quel giorno viene pure osservato il massimo valore della torbidità specifica, che corrisponde a kg/mc. 1,723.

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE:

a) bacino di dominio: kmq. 11954; altitudine massima del bacino: m. 3899 s. m.; altitudine media: m. 1535 s. m.; terreni permeabili: 44 % della superfice totale; superfice coperta da ghiacciai: kmq. 212,2; inizio delle misure: ottobre 1917;

b) idrometro di stazione e di riferimento (con registratore): Boara Pisani (m. 200 circa a valle, sp. s.); quota approssimata dello zero: m. 8,84 s. m.; distanza dalla foce: km. 21; inizio delle osservazioni: 1853; *massima piena*: m. 3,99 (2-XI-1928); *massima magra*: m. —2,89 (28-IV-1896);

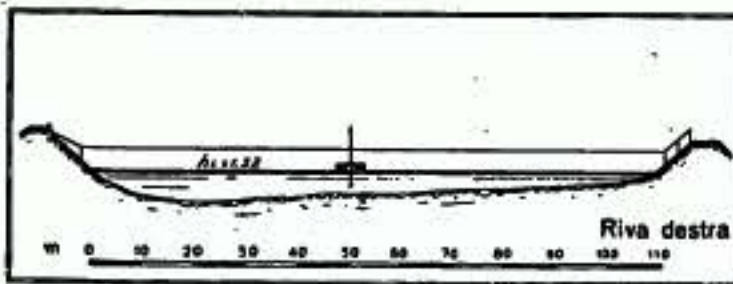
c) valori delle portate durante il periodo di osservazione 1922-33: *media annua*: mc/sec. 249,1 (l/sec. kmq. 20,8); *medie stagionali*: *inverno* mc/sec. 127,7 (l/sec. kmq. 10,7); *primavera* mc/sec. 227,2 (l/sec. kmq. 19,0); *estate* mc/sec. 384 (l/sec. kmq. 32,1); *autunno* mc/sec. 254 (l/sec. kmq. 21,3); *massima giornaliera*: mc/sec. 1871 (l/sec. kmq. 156) (18-V-1926); *minima giornaliera*: mc/sec. 53,0 (l/sec. kmq: 4,4) (11-II-1932).

PORTATE:

Le misure di portata a Boara Pisani vengono eseguite circa m. 30 a monte del ponte della strada provinciale Padova-Rovigo, nella sezione segnata alle figg. 249-250, operando da due barche accoppiate, guidate da una fune stesa attraverso l'alveo.

FIG. 249

FIG. 250

La scala delle portate (a fig. 251) risulta ben definita fino alle altezze di massima piena: il suo andamento tracciato in base ai risultati delle misure eseguite negli anni precedenti risulta confermato anche dalla misura effettuata nell'anno 1934, il cui risultato è riportato nel prospetto a pagina seguente.

I livelli idrometrici hanno oscillato nell'anno fra un massimo assoluto di m. 2,02 (il 28 agosto) ed un minimo di m. —2,14 (il 10 febbraio).

Naturalmente le altezze idrometriche medie giornaliere, in base alle quali sono stati calcolati i valori delle portate, variano entro limiti meno discosti.

Le portate medie giornaliere presentano valori compresi fra mc/sec. 910 (il 28 agosto) e mc/sec. 104 (il 12 febbraio).

Devesi far presente che, per poter istituire per l'Adige a Boara

ADIGE A BOARA PISANI — BACINO DI DOMINIO KMQ. 11954

Giorno \ Mese	Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Set.	Ott.	Nov.	Dic.
1	161	116	168	269	424	500	461	290	591	245	184	238
2	158	122	250	270	436	490	457	304	566	244	187	240
3	158	122	287	275	490	486	464	311	548	238	202	232
4	155	112	246	275	566	532	422	291	497	230	191	218
5	150	109	212	266	866	552	390	453	453	234	187	219
6	146	106	189	256	761	581	367	641	416	276	188	220
7	143	106	174	242	646	646	356	448	399	340	360	219
8	139	105	161	237	636	624	348	389	385	285	514	219
9	134	105	156	242	626	626	342	382	370	269	480	213
10	134	105	153	278	631	548	335	374	346	256	383	205
11	132	105	150	315	596	511	329	356	403	243	332	203
12	129	104	151	292	606	469	325	333	539	240	339	233
13	129	105	161	279	616	456	365	348	470	231	351	250
14	127	106	213	283	641	436	410	373	443	226	317	265
15	129	109	265	300	676	408	431	407	436	219	319	302
16	126	109	233	332	796	392	450	386	420	213	446	352
17	126	109	224	364	811	384	482	350	397	223	541	441
18	126	109	226	423	676	372	425	325	383	219	527	383
19	122	108	221	490	656	387	380	303	371	208	496	326
20	120	112	206	512	631	394	352	289	368	203	428	295
21	134	112	199	466	666	446	356	280	371	202	378	278
22	144	112	206	436	661	481	360	269	376	208	349	266
23	134	111	237	516	631	413	358	286	352	191	326	251
24	129	109	230	826	651	377	362	319	341	191	308	244
25	125	109	217	646	691	385	357	316	333	188	289	226
26	120	111	224	522	686	402	367	352	320	185	276	216
27	119	115	230	466	676	412	385	457	310	181	269	210
28	117	123	234	448	661	421	341	910	297	180	262	209
29	115		231	428	561	381	316	772	287	178	252	208
30	119		233	427	508	405	303	564	276	178	247	202
31	118		233		484		294	569		180		201
Media — mc/sec.	132,5	110,2	210,3	379,4	634,3	463,9	377,1	401,5	402,1	222,7	330,9	251,1
Media — l/sec. kmq.	11,1	9,2	17,6	31,7	53,1	38,8	31,5	33,6	33,6	18,6	27,7	21,0
Media periodo 1922-33 — mc/sec.	116,7	109,5	123,3	186,5	373,8	469,4	373,0	307,2	240,5	233,0	291,5	171,3
Media periodo 1922-33 — l/sec. kmq.	9,8	9,2	10,3	15,6	31,3	39,3	31,2	25,7	20,1	19,5	24,4	14,3
Scostamento media mc/sec.	17,8	0,7	77,0	192,9	260,5	— 5,5	4,1	94,3	181,6	— 10,3	39,4	79,8
Massima — mc/sec.	161	123	287	826	866	646	482	910	591	340	541	441
Massima — l/sec. kmq.	13,5	10,3	24,0	69,1	72,4	54,0	38,8	76,1	49,4	28,4	45,3	36,9
Minima — mc/sec.	115	104	150	237	424	372	294	269	276	178	184	201
Minima — l/sec. kmq.	9,6	8,7	12,5	19,8	35,5	31,1	24,6	22,5	23,1	14,9	15,4	16,8
Deflusso — 10^6 mc.	354,8	266,6	563,0	983,0	1699,0	1202,0	1010,0	1075,4	1042,0	596,5	857,7	672,5
Deflusso — mm.	30	22	47	82	142	101	84	90	87	50	72	56
Altezza di afflusso mm.	29	27	124	92	105	102	102	195	82	39	170	74
Coefficiente di deflusso	1,01	0,81	0,38	0,89	1,35	0,99	0,82	0,46	1,06	1,28	0,42	0,76

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO

Portata media annua	*mc/sec.* 327,4	*l/sec. kmq.* 27,4	Deflusso annuo	10^6 *mc.* 10322
id. di giorni 10	*id.* 676	*id.* 56,5	Afflusso meteorico	*id.* 13642
id. id. 91	*id.* 417	*id.* 34,9	Altezza di deflusso annuo *mm.*	863
id. id. 182	*id.* 303	*id.* 25,3	id. di afflusso id.	*id.* 1141
id. id. 274	*id.* 206	*id.* 17,2	Perdita apparente	*id.* 278
id. id. 355	*id.* 108	*id.* 9,0	*Coefficiente di deflusso*	0,76

FREQUENZE E DURATE DELLE PORTATE

Intervallo da mc/sec.	Intervallo a mc/sec.	Frequenza giorni	Durata giorni
910	811	4	4
810	801	—	4
800	791	1	5
790	781	1	—
780	771	—	6
770	761	1	7
760	701	—	7
700	691	1	8
690	681	1	9
680	671	3	12
670	661	3	15
660	651	2	17
650	641	5	22
640	631	4	26
630	621	3	29
620	611	1	30
610	601	1	31
600	591	2	33
590	581	1	34
580	571	—	34
570	561	5	39
560	551	1	40
550	541	3	43
540	531	2	45
530	521	2	47
520	511	4	51
510	501	1	52
500	491	4	56
490	481	6	62
480	471	1	63
470	461	6	69
460	451	5	74
450	441	5	79
440	431	6	85
430	421	5	90
420	411	4	94
410	401	6	100
400	391	4	104
390	381	13	117
380	371	9	126
370	361	7	133
360	351	12	145
350	341	10	155
340	331	8	163
330	321	6	169
320	311	8	177
310	301	6	183
300	291	6	189
290	281	8	197
280	271	9	206
270	261	10	216
260	251	4	220
250	241	10	230
240	231	15	245
230	221	10	255
220	211	13	268
210	201	14	282
200	191	4	286
190	181	8	294
180	171	5	299
170	161	4	303
160	151	6	309
150	141	5	314
140	131	6	320
130	121	13	333
120	111	16	349
110	104	16	365

Risultati delle misure di portata eseguite durante l'anno

N. d'ordine	DATA	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Portata unitaria in l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.	VELOCITÀ (m/sec.)		
						media nella sezione	media in superfice	massima in superfice
1	22 - III	− 153	188	» (1)	211,0	0,892	0,941	1,239

Pisani il bilancio idrologico, alle portate che effettivamente defluiscono a Boara Pisani sono state aggiunte le portate derivate a monte per uso irriguo, nelle quantità delle quali si è tenuto conto nel bilancio relativo alla stazione di Pescantina (mc/sec. 3.0 da ottobre a marzo e mc/sec. 28 da aprile a settembre) aumentati inoltre della portata derivata dal canale Adigetto, a monte di Boara Pisani, che si può approssimativamente ritenere di mc/sec. 8,0.

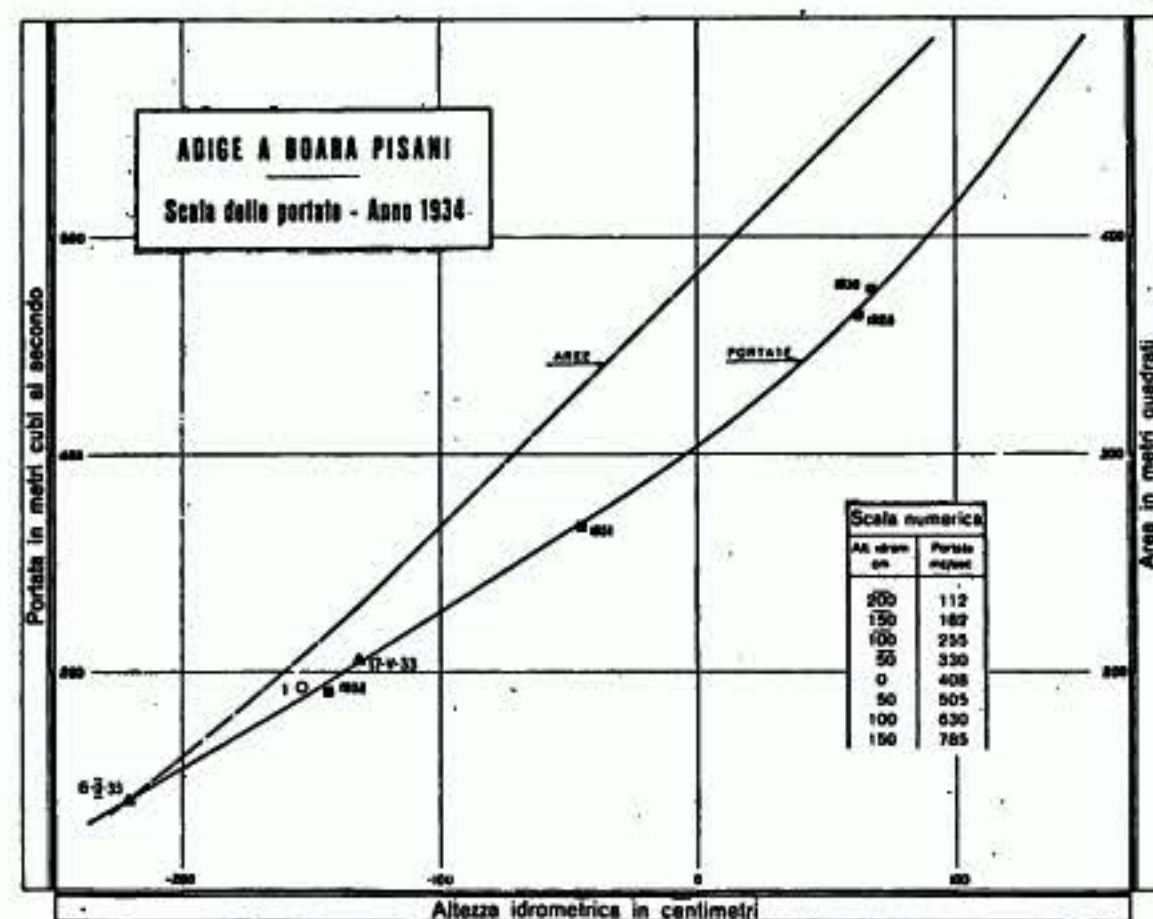



Fig. 251

Devesi però notare che i valori dei deflussi misurati alla sezione di Boara Pisani sono influenzati dalle perdite per assorbimento di acque meteoriche nella zona permeabile compresa nel bacino a valle di Pescantina e per filtrazione delle acque dell'Adige attraverso il suo alveo, lungo il corso in pianura, dove il fiume scorre pensile sul piano di campagna adiacente (2).

L'andamento delle portate giornaliere, riprodotto nel grafico alla fig. 252, risulta perfettamente analogo a quello precedentemente illustrato per i deflussi dell'Adige a Pescantina.

Fig. 252

Fig. 253

Devesi solo notare che mentre la massima portata giornaliera nella stazione a monte vien registrata a Pescantina il 23 aprile, a Boara Pisani il valore elevato registrato in quel giorno (mc/sec. 826) è superato però dal massimo annuo rilevato il 28 agosto (mc/sec. 910).

La portata media annua è di mc/sec. 327,4, e corrisponde ad un contributo unitario medio di l/sec. kmq. 27,4: essa è superata per giorni 165.

Il diagramma alla fig. 253 illustra la distribuzione mensile dei deflussi e pone in evidenza i valori delle portate caratteristiche nell'anno.

Il rapporto fra le portate massima, minima, semipermanente e la portata media annua risulta rispettivamente pari a: 2,7, 0,32 e 0,92.

---

(1) Non viene calcolato il contributo in quanto la portata misurata corrisponde a quella che effettivamente defluisce a Boara Pisani e prescinde pertanto dalle portate derivate a monte per irrigazione.

(2) Si ritiene utile riportare alcune interessanti considerazioni esposte nella « *Relazione della Commissione istituita per lo studio del bacino tributario del Tartaro-Canalbianco* ».

« L'Adige nel tratto recingente il bacino che si considera, è quasi com- « pletamente pensile sul piano di campagna adiacente: inoltre esso scorre in « terreni prevalentemente sabbiosi ed anche il suo fondo è di questa natura. « A Legnago, essendo lo zero idrometrico alla quota 18,46, la magra ordinaria « risulta circa a quota 17, con una prevalenza media di due metri sul piano « di campagna. In tempo di piena, tale prevalenza supera i metri sei. Per tali « motivi l'Adige tende a filtrare attraverso il suo fondo, alimentando la vena « superficiale e quella freatica dei bacini adiacenti. La trattazione teorica del- « l'argomento delle filtrazioni dei fiumi è abbastanza esauriente, ma nel caso « particolare rimarrebbero sempre molto incerti i coefficienti da applicare, per « cui i risultati in conclusione non potrebbero dare che un'idea molto appros- « simata dell'entità del fenomeno. E perciò si è eseguita qualche misura diretta « per avere dei dati più attendibili, per quanto anch'essi naturalmente ap- « prossimati. La misura che, per varie circostanze, si ritiene più attendibile, « è quella fatta sul canale Cavetto, il quale è un piccolo colatore, che scorre « in prossimità del fiume Adige, su una fronte di 3 chilometri presso Angiari « ed è destinato principalmente a raccogliere le filtrazioni. Nell'aprile del « 1922, con una prevalenza di livello d'acqua d'Adige di circa 3 metri sul « piano di campagna, venne misurato nel Cavetto un deflusso di quasi l/sec. « 100, corrispondenti in cifra tonda a l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume. « Dalle informazioni assunte sopraluogo apparve che in tempo di piena del « fiume tale contributo può diventare anche doppio di quello misurato, ma « che però nelle altre località dell'Adige le filtrazioni appaiono meno accen- « tuate, e pertanto si è creduto di assumere come valore medio della filtrazione « dell'Adige, nel percorso interessante il territorio in esame, quello sopraindi- « cato di l/sec. 30 per km. di sviluppo del fiume.

Bilancio idrologico:

L' altezza annua di afflusso meteorico risulta di mm. 1141 (a Pescantina mm. 1119): ad essa corrisponde un' altezza di deflusso pari a mm. 863: pertanto il coefficiente annuo di deflusso è di 0,76, valore leggermente inferiore a quello calcolato per la stazione di Pescantina (0,80).

È da tener presente però, per le ragioni precedentemente esposte, che l' altezza di deflusso può ritenersi calcolata in difetto rispetto a quella reale in quanto non è possibile tener conto delle perdite del corso d' acqua lungo il suo corso.

Fig. 254

Il diagramma alla fig. 254 illustra la distribuzione mensile e stagionale degli afflussi meteorici e dei deflussi, che risulta perfettamente analoga a quella precedentemente considerata per l' Adige a Pescantina.

Anche per Boara Pisani i massimi valori stagionali si verificano in estate rispettivamente con mm. 399 per l' altezza di afflusso e mm. 275 per l' altezza di deflusso.

Elementi caratteristici per l'anno:

Deflusso liquido annuo:	*10⁶ mc.*	**9584**
Deflusso torbido annuo:	*10³ tonn.*	**1535**
Portata liquida media annua:	*mc/sec.*	**304**
Portata torbida media annua:	*kg/sec.*	**48,7**
Torbidità specifica media annua:	*kg/mc.*	**0,160**

Trasporto torbido

MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Portata torbida media mensile	kg/sec.	6,33	4,85	28,0	88,7	138	44,9	42,7	108	52,4	11,7	42,0	20,2
Massima portata torbida media giornaliera	kg/sec.	15,4	15,2	125	1212	535	92,3	158	601	178	49,7	155	79,5
	il	22	2	3	24	26	22	17	6	12	5	9	17
Massima torbidità specifica media giornaliera	kg/mc.	0,109	0,126	0,440	1,530	0,826	0,207	0,355	0,994	0,353	0,544	0,331	0,185
	il	22	2	3	24	26	22	17	6	12	5	9	12

Massima torbidità specifica giornaliera finora osservata: kg/mc. 3,32 (27-IX-1927)

Il grafico alla fig. 252 pone a confronto il diagramma delle portate torbide e liquide giornaliere.

Anche per la stazione di Boara, come per Pescantina, si fa presente che le portate giornaliere in base alle quali vennero calcolati i valori delle portate torbide non corrispondono esattamente ai valori riportati nella tabella dei deflussi in quanto, per il calcolo delle quantità di materiale trasportato in soluzione, venne tenuto conto delle portate che effettivamente defluiscono alla sezione di Boara, prescindendo pertanto dalle portate derivate a monte della stazione stessa.

I valori esposti fra gli elementi caratteristici dell' anno riguardanti i deflussi differiscono pertanto da quelli riportati nella tabella del bilancio idrologico.

Il deflusso torbido integrale annuo risulta di 10³ tonn. 1535, valore sensibilmente inferiore a quello calcolato per la stazione di Pescantina (10³ tonn. 1820): esso corrisponde infatti all' 80 % del valore relativo alla stazione più a monte.

La differenza che si rileva si può attribuire ad una graduale sedimentazione del materiale trasportato dal corso d' acqua nel tronco Pescantina-Boara.

Le massime quantità di materiale in sospensione si notano nei mesi di maggio, agosto ed aprile, che presentano rispettivamente una portata torbida media mensile pari a kg/sec. 138, 108 ed 88,7 (da rilevare la notevole differenza rispetto ai corrispondenti valori calcolati per Pescantina, specialmente nel mese di maggio).

Nei tre mesi considerati di deflusso integrale torbido corrisponde a 10³ tonn. 887 circa, pari al 57 % circa del deflusso torbido annuo.

La massima portata torbida giornaliera viene osservata il 24 aprile, con kg/sec. 1212, e corrisponde ad un deflusso torbido giornaliero di tonn. 105.000 circa: in quel giorno venne pure osservato il massimo valore della torbidità specifica, che corrisponde a kg/mc. 1,53.

TAGLIAMENTO A VENZONE

(Bacino di dominio kmq. 1933)

TRASPORTO SOLIDO — ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

MESE	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media . . . . gr/mc.	31,5	37,0	141	454	190	58,0	171	439	38,1	78,6	347	84,7	170,3
Massima torbidità specifica giornaliera . gr/mc.	59	250	613	2422	920	446	3306	8722	250	1887	1376	620	8722
il	5	28	14	23	4	7	9	4	9	5	7	30	4-VIII

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: gr/mc. **8722** (4 - VIII - 34).

Non essendo stato possibile calcolare per l'anno 1934, in seguito alla difficoltà di stabilire una scala di deflusso, le portate giornaliere del Tagliamento a Venzone, non è stato conseguentemente possibile calcolare neppure i valori delle torbidità giornaliere.

Il grafico alla fig. 255 pone pertanto a confronto il diagramma delle torbidità specifiche (coefficienti giornalieri di torbidità) con l'andamento dei livelli idrometrici durante l'anno rilevati a Venzone.

Dell'esame del grafico si può notare una notevole corrispondenza fra gli andamenti dei due diagrammi: ad incrementi delle altezze idrometriche corrispondono infatti aumenti delle quantità del materiale trasportato in sospensione.

La torbidità specifica media mensile presenta i valori minimi in gennaio e febbraio, nei quali mesi il corso d'acqua è in magra: i massimi valori vengono registrati invece in aprile, agosto e novembre, nei quali mesi anche i livelli del corso d'acqua presentano valori elevati.

La massima altezza idrometrica dell'anno viene registrata l'11 novembre, con m. 3,11. Il massimo coefficiente giornaliero di torbidità si nota invece il 4 agosto, durante una leggera piena del corso d'acqua: esso corrisponde a gr/mc. 8722, valore veramente eccezionale e che risulta il massimo registrato durante l'intero periodo di osservazione.

In novembre il massimo valore viene osservato il giorno 7, con gr/mc. 1376, durante la fase iniziale della piena che ha raggiunto la massima altezza idrometrica dell'anno il giorno 11.

Un valore molto elevato della torbidità specifica giornaliera viene osservato pure il 9 luglio, con gr/mc. 3306, mentre il corso d'acqua non presenta notevoli variazioni di livello.

TAGLIAMENTO A VENZONE — Diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e delle altezze idrometriche - Anno 1934

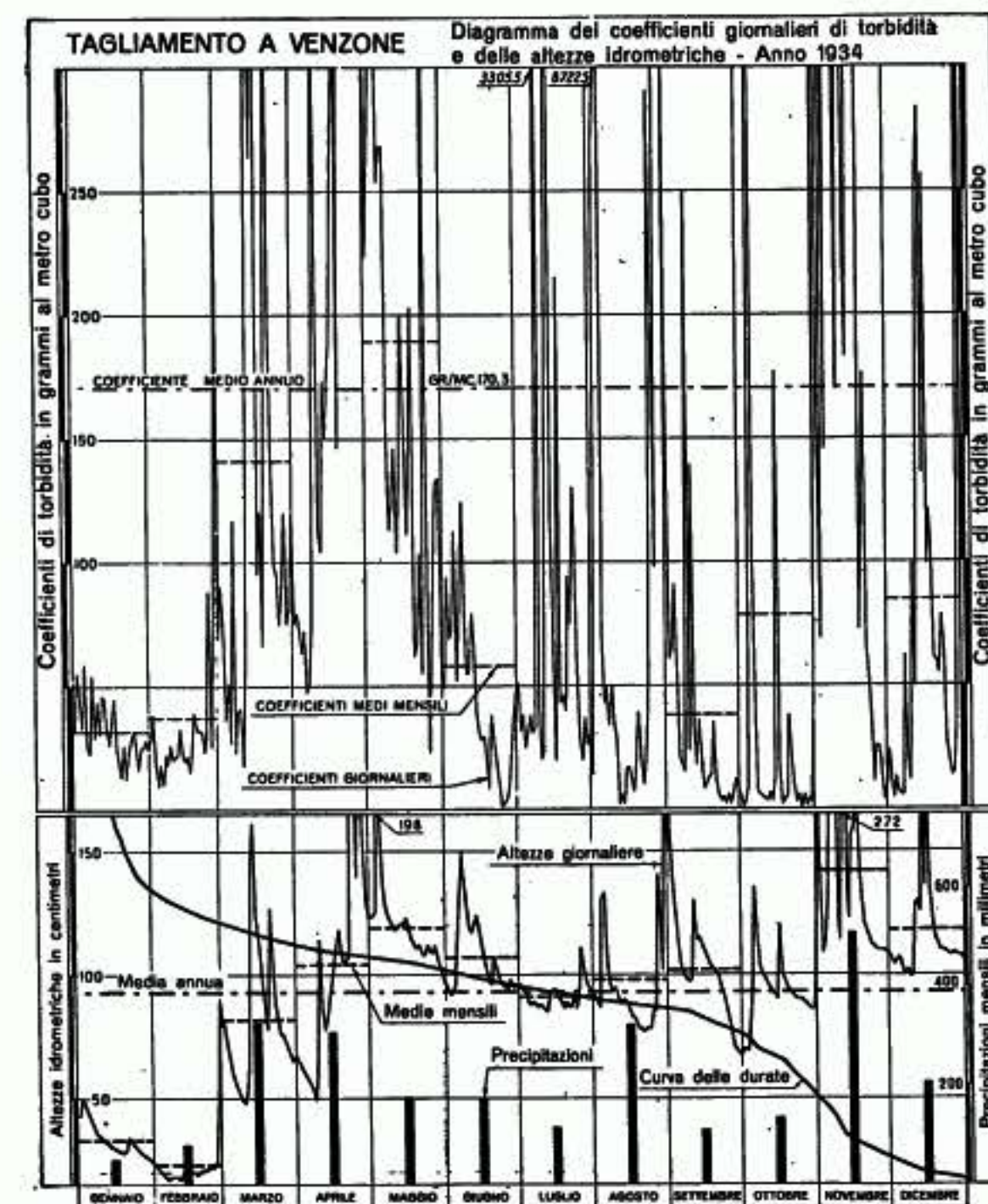



FIG. 255

TAGLIAMENTO A LATISANA

(Bacino di dominio kmq. 2300)

TRASPORTO SOLIDO — ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

MESE		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media	gr/mc.	18,1	11,8	301	**619**	328	201	41,5	243	249	38,2	422	236	**226**
Massima torbidità specifica giornaliera	gr/mc.	80,0	55,0	**3323**	2749	1198	1068	189	2371	1722	520	1143	1729	**3323**
	il	23	18	14	26	1	8	26	30	11	6	8	14	14-III

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA FINORA OSSERVATA: gr/mc. **13697** (25-VII-1930).

Per la stazione di Latisana, poichè non vengono eseguite misure delle portate liquide del Tagliamento, non è stato possibile calcolare le portate solide giornaliere e quindi il deflusso torbido annuo.

Si ritiene opportuno porre a confronto, nel diagramma alla fig. 256, l'andamento delle torbidità specifiche giornaliete (coefficienti giornalieri di torbidità) con quello delle altezze idrometriche rilevate a Latisana.

Nella stazione di Latisana vengono prelevati giornalmente due saggi (alle ore 8 ed alle ore 17): si attribuisce ad ogni giorno la torbidità specifica corrispondente alla media delle torbidità relative ai due prelievi; per quanto riguarda le altezze idrometriche, nel diagramma sono considerati i livelli rilevati alle ore 8.

Dall'esame del grafico si può rilevare che l'andamento delle quantità giornaliere del materiale trasportato in sospensione trova una notevole corrispondenza con l'andamento dei livelli idrometrici.

I più bassi valori medi mensili della torbidità specifica si notano infatti in gennaio, febbraio, luglio ed ottobre, nei quali mesi anche le altezze idrometriche del corso d'acqua presentano i minimi valori; i massimi valori medi mensili vengono osservati invece in aprile ed in novembre sia per la torbida che per i livelli idrometrici.

I massimi valori giornalieri invece non coincidono: mentre la massima altezza idrometrica dell'anno viene registrata il 7 novembre, con m. 6,52, il valore massimo dei coefficienti giornalieri di torbidità si osserva il 14 marzo, con gr/mc. 3323: valori molto elevati si osservano pure in aprile ed agosto.

TAGLIAMENTO A LATISANA — Diagramma dei coefficienti giornalieri di torbidità e delle altezze idrometriche - Anno 1934

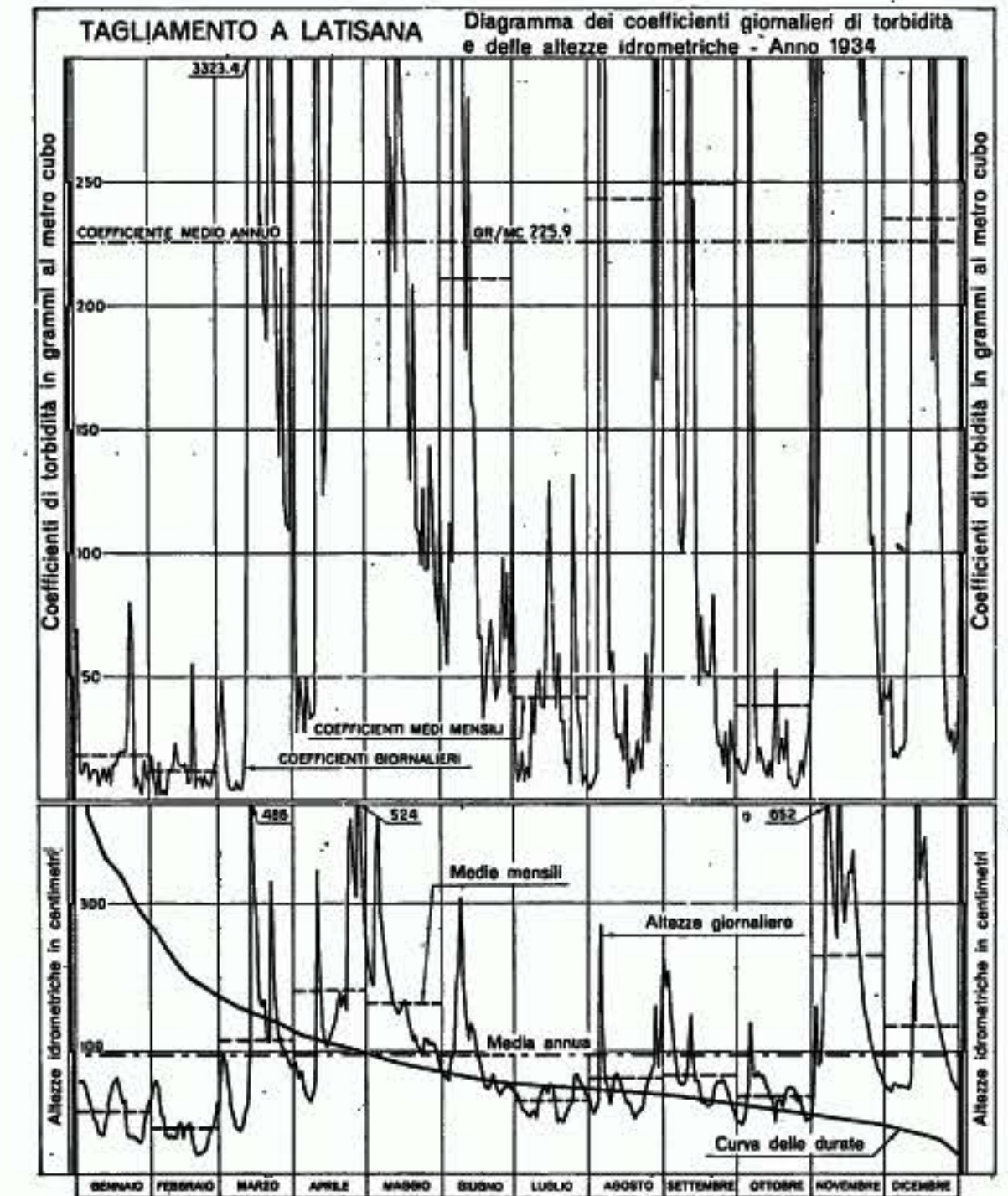



FIG. 256

ADIGE A LANA POSTAL

(Bacino di dominio: kmq. 2455)

TRASPORTO SOLIDO — ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

MESE	Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media . . . . . . gr/mc.	26,8	24,7	33,1	52,8	107	64,2	147	321	213	27,6	16,0	25,4	88,7
Massima torbidità specifica giornaliera. gr/mc.	222	42,0	243	185	301	160	393	2959	1311	370	63,0	78,0	2959
il	1	13	29	23	15	19	13	30	1	5	6	15	30-VIII

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: gr/mc. **6650** (21-VIII-1933).

Poichè l'ufficio non possiede a Lana Postal una stazione per la misura sistematica delle portate liquide, non è possibile, per detta stazione, ricavare i valori medi della portata torbida e quindi conoscere il deflusso torbido annuo.

Nel grafico alla fig. 257 sono pertanto posti a confronto i diagrammi delle torbidità specifiche giornaliere (coefficienti giornalieri di torbidità) e dei livelli idrometrici rilevati a Lana Postal.

L'andamento dei due diagrammi presenta una notevole analogia.

I minimi valori medi mensili, sia per il materiale trasportato in soluzione sia per le altezze idrometriche, si notono infatti nei primi tre e negli ultimi due mesi dell'anno.

Il più basso valore medio mensile dei coefficienti giornalieri di torbidità si nota in febbraio, con gr/mc. 24,7, il massimo invece in agosto, con gr/mc. 321. In quel mese si verificano pure i massimi valori assoluti dell'anno che risultano: per le altezze idrometriche: m. 2.90 (il giorno 4); per le torbidità specifiche: gr/mc. 2959 (il giorno 30).

In corrispondenza delle più notevoli esecuzioni di livello, si notano, anche negli altri mesi, notevoli aumenti delle quantità di materiali in sospensione.

Nella tabella precedente sono posti in rilievo i valori caratteristici delle torbidità specifiche rilevati nell'anno.

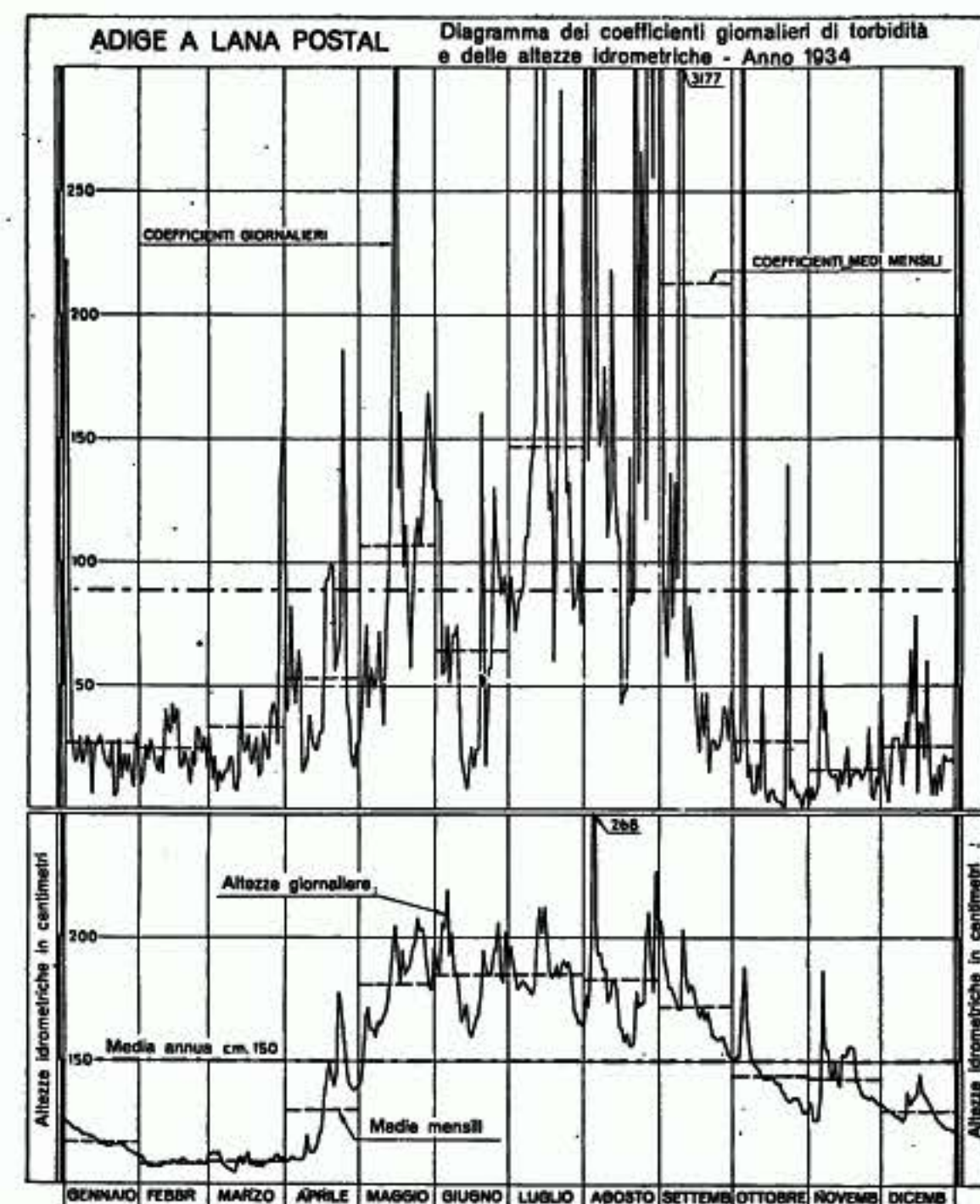



FIG. 257

ADIGE A BRONZOLO

(Bacino di dominio kmq. 6926)

TRASPORTO SOLIDO — ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO:

MESE		Genn.	Febbr.	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Sett.	Ottobre	Nov.	Dic.	Anno
Torbidità specifica media	gr/mc.	34,5	30,2	41,5	170	183	118	159	267	137	218	67,0	24,7	106
Massima torbidità specifica giornaliera	gr/mc.	68	67	120	461	484	292	568	1144	1243	87,0	256	106	1243
	il	17	1	13	17	4	20	12	26	1	5	6	17	1-IX

MASSIMA TORBIDITÀ SPECIFICA GIORNALIERA FINORA OSSERVATA: gr/mc. **5480** (21-VIII-1933).

Anche per la stazione di Bronzolo, non possedendo l' Ufficio una stazione per le misure sistematiche delle portate liquide, non è possibile ricavare i valori giornalieri della portata liquida e quindi conoscere il deflusso torbido nell' anno.

Nel grafico alla fig. 258 sono pertanto posti a confronto gli andamenti dei livelli idrometrici giornalieri e delle torbidità specifiche, i quali presentano una notevole analogia.

Come per la stazione di Lana Postal, precedentemente presa in considerazione, si rileva che nei primi tre mesi dell' anno ed in dicembre, ai più bassi valori medi delle altezze idrometriche nell'anno corrispondono le minime quantità di materiale solido trasportato in soluzione.

La minima torbidità specifica media mensile si nota in febbraio, con gr/mc. 30,2, la massima in agosto, con gr/mc. 267. In settembre viene invece osservato il valore massimo dei coefficienti giornalieri di torbidità, con gr/mc. 1243 (il giorno 1): l' altezza idrometrica massima assoluta dell' anno viene osservata in agosto (il giorno 4), con m. 2,93.

Anche negli altri mesi, in corrispondenza delle frequenti intumescenze del corso d' acqua, si rilevano notevoli aumenti delle quantità di materiale trasportato in soluzione.

Nella tabella precedente sono posti in rilievo i valori caratteristici per l' anno delle torbidità specifiche.

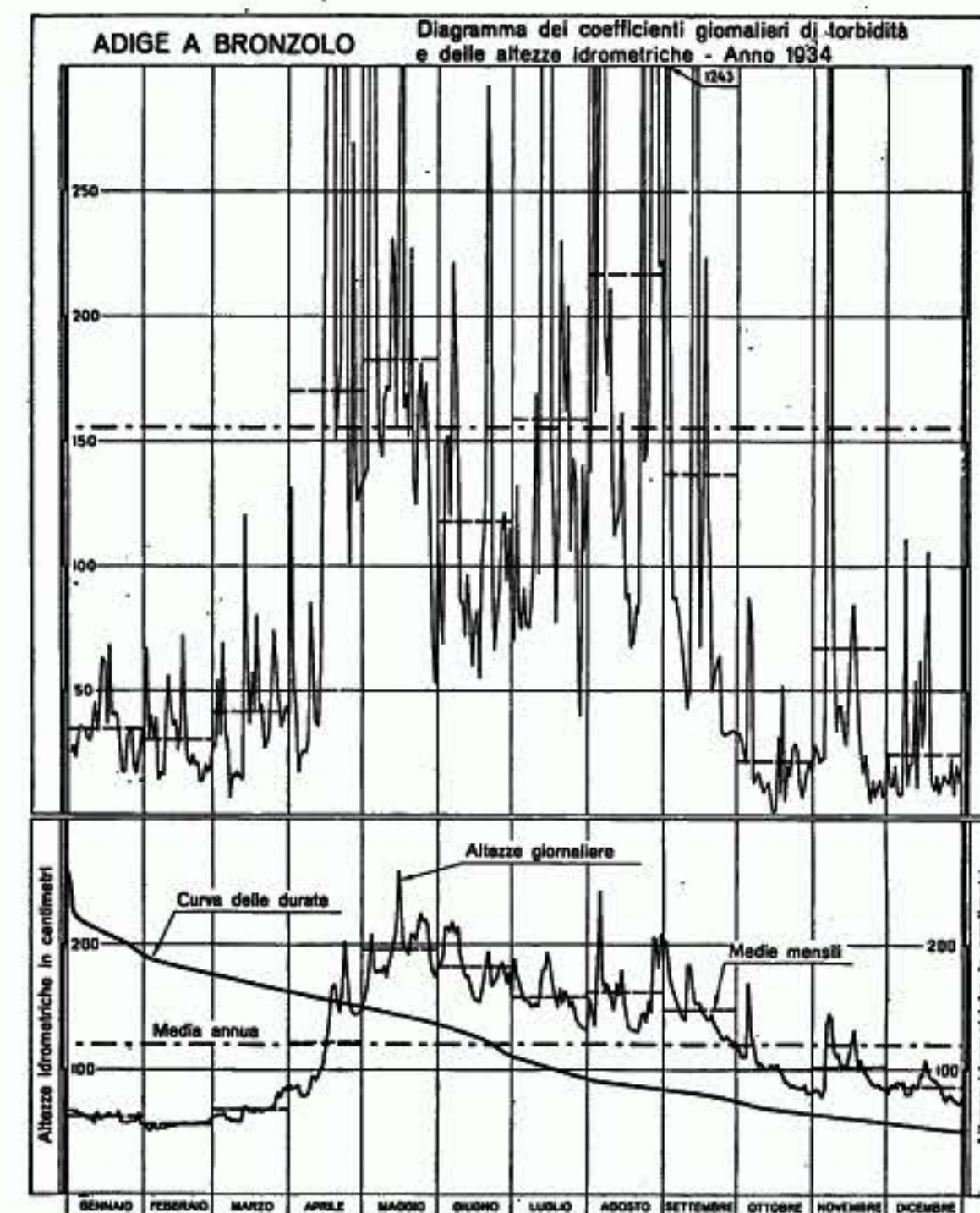



FIG. 258

Riassunto delle portate medie mensili ed annue, delle portate con durata di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355 e delle portate medie stagionali

Nel seguente prospetto vengono riassunti, per i diversi corsi d'acqua e per le sezioni alle quali vengono eseguite misure sistematiche di portata, i valori: delle portate medie mensili ed annue, delle portate corrispondenti alle durate di giorni 10 - 91 - 182 - 274 - 355, le portate stagionali ed il rapporto fra la portata massima e minima dell'anno. Le portate medie mensili sono espresse anche in percentuale della portata media annua.

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua mc/sec.	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra la portata massima e la minima
			Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.		10	91	182	274	355	Inver.	Prim.	Estate	Autun.	
I	IDRIA	Recca	12,8	22,8	64,9	30,1	16,3	27,5	15,6	16,0	16,4	23,5	47,8	39,3	27,8	140	28,1	15,2	10,4	7,8	16,7	37,1	19,7	29,2	32,6
		%	46,0	82,0	233,5	108,3	58,6	98,9	56,1	57,6	59,0	84,5	171,9	141,4											
II	ISONZO	Canale	46,6	64,2	211,6	183,0	150,6	141,6	76,5	88,9	90,1	160,6	253,5	152,8	135,2	525	162	86,0	51,0	26,7	53,5	181,7	102,3	168,1	46,1
		%	34,5	47,5	156,5	135,4	111,4	104,7	56,6	65,8	66,6	118,8	187,5	113,0											
III	PIAVE	Ponte Cordevole . .	0,73	0,69	1,07	[6,4]	[8,1]	4,2	2,03	2,36	2,45	1,31	[4,3]	1,73	[2,96]	10,3	3,4	1,85	1,14	0,69	0,80	[5,2]	2,86	[2,69]	[35,1]
		%	24,7	23,3	36,1	216,2	273,6	141,9	68,6	79,7	82,8	61,1	145,3	58,4											
IV	PIAVE	Ponte della Lasta . .	5,5	4,9	8,4	[36,9]	[47,0]	22,2	11,0	[14,0]	15,0	8,0	[21,5]	10,5	[17,1]	63,5	18,5	10,9	8,9	4,8	6,1	[30,8]	[15,7]	[14,8]	[25,9]
		%	32,2	28,7	49,1	215,8	274,9	129,8	64,3	81,9	87,7	46,8	125,7	61,4											
V	ANSIEI	Auronzo	4,6	4,5	5,5	[13,9]	[19,7]	[15,1]	11,7	[12,4]	[11,3]	8,1	[12,3]	8,5	[10,7]	21,2	13,3	10,3	6,7	4,2	4,9	[13,0]	[13,1]	[10,6]	[7,8]
		%	43,0	42,1	51,4	129,9	184,1	141,1	109,3	115,9	105,6	75,7	115,0	79,4											
VI	BOITE	Vodo	4,7	4,3	6,2	[23,6]	[36,5]	[22,4]	12,0	[16,1]	14,0	7,8	13,6	8,0	[14,1]	38,5	17,7	10,1	7,1	4,1	5,1	22,1	[16,8]	11,8	[14,1]
		%	33,3	30,5	44,0	167,4	258,9	158,9	85,1	114,2	99,3	55,3	96,5	56,7											
VII	CORDEVOLE	Ponte Masarè . . .	3,2	3,4	4,0	[20,4]	[32,4]	14,6	6,9	[10,2]	9,7	5,3	[9,3]	5,2	[10,4]	35,0	11,1	6,7	4,3	3,1	3,5	[18,9]	[10,6]	[8,1]	[17,2]
		%	30,8	32,7	38,5	196,2	311,5	140,4	66,3	98,1	93,3	51,0	89,4	50,0											
VIII	CORDEVOLE	Ponte Ghirlo	5,5	5,2	7,9	32,4	48,9	22,1	12,2	16,9	15,0	7,4	16,3	9,3	16,6	53,5	18,3	11,8	7,0	5,0	5,8	29,7	17,1	12,9	16,5
		%	33,1	31,3	47,6	195,2	294,6	133,1	73,5	101,8	90,4	44,6	98,2	56,0											
IX	CORDEVOLE	Ponte Alto	9,6	8,8	14,3	46,2	64,2	34,6	22,3	25,6	23,4	13,7	27,4	15,7	25,5	70,0	30,2	19,7	12,8	8,6	10,2	41,6	27,5	17,6	13,4
		%	37,6	34,5	56,1	181,2	251,8	135,7	87,5	100,4	91,8	53,7	107,5	61,6											
X	PIAVE	Segusino	57,9	49,9	152,3	[237,8]	[277,3]	[162,0]	92,1	119,3	127,7	54,9	[223,1]	[123,7]	[140,0]	384	186	108	67,0	43,3	59,5	[222,5]	[124,5]	[135,2]	[15,6]
		%	41,4	35,6	108,8	169,9	198,1	115,7	65,8	85,2	91,2	39,2	159,4	88,4											
XI	CISMON	Rocca d'Arsiè . . .	10,3	10,0	27,5	[59,5]	[80,0]	38,1	23,8	[30,7]	28,8	16,4	[50,0]	31,8	[34,0]	98,5	40,4	26,6	18,8	8,9	12,5	[55,7]	[30,9]	[31,7]	[19,0]
		%	30,3	29,4	80,9	175,0	235,3	112,1	70,0	90,3	84,7	48,2	147,1	93,5											
XII	BRENTA	Sarson	39,1	35,7	97,2	[169,2]	[183,8]	[94,5]	58,5	[74,3]	[87,6]	46,6	[139,7]	[100,6]	[94,1]	[242]	[126]	71,0	50,0	32,5	41,5	[150,1]	[75,8]	[91,3]	[12,8]
		%	41,6	37,9	103,3	179,8	195,3	100,4	62,2	79,0	93,1	49,5	148,5	106,9											
XIII	BACCHIGLIONE	Montegaldella . . .	31,6	23,9	42,3	47,7	44,4	31,7	31,4	30,9	34,4	26,2	65,3	59,1	39,1	117	41,0	31,3	26,6	21,2	28,8	44,8	31,3	42,0	11,6
		%	80,8	61,1	108,2	122,0	113,6	81,1	80,3	79,0	88,0	67,0	167,0	151,2											
XIV	GUÀ	Cologna Veneta . .	6,4	4,4	13,2	7,5	8,3	5,3	4,2	6,3	4,6	3,6	14,2	14,0	7,7	34,0	5,6	4,4	3,6	3,0	5,1	9,7	5,3	7,5	36,6
		%	83,1	57,1	171,3	97,4	107,7	68,8	55,4	81,8	59,7	46,7	184,3	181,7											
XV	ADIGE	Tel	15,2	13,5	12,5	18,5	[52,2]	[79,0]	[87,2]	[70,3]	[58,7]	29,1	25,0	20,2	[40,1]	[95,5]	64,0	25,5	15,5	11,3	15,5	[27,7]	[78,8]	[37,6]	[10,5]
		%	37,9	33,7	31,2	46,1	130,1	196,9	[217,4]	175,3	146,3	72,5	62,3	50,4											

RIASSUNTO DELLE PORTATE MEDIE MENSILI ED ANNUE, DELLE PORTATE CON DURATA DI GIORNI 10 - 91 - 182 - 274 - 355 E DELLE PORTATE MEDIE STAGIONALI

N. d'ordine	CORSO D'ACQUA	STAZIONE	Portate medie mensili (mc/sec.)												Portata media annua	Portata (mc/sec.) con durata di giorni:					Portate medie stagionali (mc/sec.)				Rapporto fra la portata massima e la minima
			Gen.	Feb.	Mar.	Apr.	Mag.	Giu.	Lug.	Ago.	Sett.	Ott.	Nov.	Dic.	mc/sec.	10	91	182	274	355	Inver.	Prim.	Estate	Autun.	
XVI	ADIGE	Ponte d'Adige	24,0	22,0	26,2	55,8	[117,2]	[117,9]	[114,0]	[117,4]	[89,5]	49,5	54,8	38,6	[69,2]	[156]	[102]	59,5	32,4	21,5	26,1	[66,4]	[116,4]	[64,6]	[11,0]
		%	34,7	31,8	37,9	80,6	169,4	170,4	164,7	169,7	129,3	71,5	79,2	55,8											
XVII	ISARCO	Colle Isarco	1,54	1,27	1,85	6,3	10,9	8,0	7,2	7,8	6,0	3,6	4,0	2,18	5,1	12,0	7,1	4,2	1,97	1,27	1,68	6,3	7,7	4,5	23,1
		%	30,2	24,9	36,3	123,5	213,7	156,9	141,2	152,9	117,6	70,6	78,4	42,7											
XVIII	ISARCO	Bressanone	[7,6]	7,1	8,3	23,7	[54,7]	44,8	[37,0]	[39,7]	30,6	18,2	18,8	12,1	[25,3]	66,5	36,8	21,6	10,1	7,0	8,1	[28,9]	[40,5]	22,5	[15,0]
		%	30,0	28,1	32,8	93,7	216,2	177,1	146,2	156,9	120,9	71,9	74,3	47,8											
XIX	RIENZA	Monguelfo	4,4	3,7	4,0	8,9	[19,8]	[15,4]	9,5	10,7	11,4	8,0	8,1	5,9	[9,2]	[21,8]	11,4	8,5	4,9	3,5	4,6	[10,9]	[11,9]	9,2	[7,1]
		%	47,8	40,2	43,5	96,7	215,2	167,4	103,3	116,3	123,9	87,0	88,0	64,1											
XX	AURINO	Ca' di Pietra	[1,87]	[1,70]	1,69	4,4	13,1	14,8	[15,0]	[13,0]	9,1	3,8	2,65	1,98	[6,9]	»	»	»	»	»	[1,99]	6,4	[14,3]	5,2	»
		%	27,1	24,6	24,5	63,8	189,8	214,5	217,4	188,4	131,9	55,1	38,4	28,7											
XXI	RIVA	Seghe di Riva	0,45	0,34	0,40	2,35	7,5	[9,1]	[11,6]	[10;8]	5,8	2,34	1,63	1,17	[4,5]	[15,1]	7,5	2,30	0,65	0,30	[0,50]	3,4	[10,5]	3,3	[122,9]
		%	10,0	7,6	8,9	52,2	166,7	202,2	257,8	240,0	128,9	52,0	36,2	26,0											
XXII	RIENZA	S. Lorenzo	15,8	12,7	14,3	[39,0]	[79,3]	[74,3]	[67,0]	[65,5]	[52,8]	28,3	26,0	19,9	[41,4]	[90,5]	64,5	30,0	17,3	12,5	15,9	[44,2]	[68,9]	[35,7]	[10,8]
		%	38,2	30,7	34,5	94,2	191,5	179,5	161,8	158,2	127,5	68,4	62,8	48,1											
XXIII	NOCE	Ponte Rovina	3,7	3,0	3,7	15,6	[37,5]	29,9	26,8	[23,9]	16,7	7,4	6,4	5,1	[15,1]	40,5	25,7	8,8	4,4	3,0	3,9	[18,9]	[26,9]	10,2	[25,0]
		%	24,5	19,9	24,5	103,3	248,3	198,0	177,5	158,3	110,6	49,0	42,4	33,8											
XXIV	NOCE	Dermulo	10,5	9,2	15,2	40,1	[79,9]	58,7	46,6	[44,6]	37,4	18,3	31,6	23,1	[34,7]	86,5	49,6	28,7	15,6	8,5	11,2	[45,1]	[50,0]	29,1	[12,0]
		%	30,3	26,5	43,8	115,6	230,3	169,2	134,3	128,5	107,8	52,7	91,1	66,6											
XXV	AVISIO	Pezzè di Moena	2,38	2,37	2,85	9,1	[19,6]	14,5	9,8	11,1	8,3	4,6	5,2	3,6	[7,8]	[21,2]	11,9	5,5	3,2	2,25	2,65	[10,5]	11,8	6,0	[10,9]
		%	30,5	30,4	36,5	116,7	251,3	185,9	125,6	142,3	106,4	59,0	66,7	46,2											
XXVI	AVISIO	Stramentizzo	7,3	6,0	8,9	[36,6]	[68,2]	[43,1]	21,4	[28,4]	23,1	11,6	21,7	12,5	[24,1]	[78,0]	32,2	16,7	9,6	5,9	7,6	[37,9]	[31,0]	18,8	[15,9]
		%	30,3	24,9	36,9	151,9	283,0	178,8	88,8	117,8	95,9	48,1	90,0	51,9											
XXVII	ADIGE	Trento	99,1	84,8	133,5	305,1	572,9	442,5	342,5	369,0	319,6	172,9	238,5	164,6	270,4	625	374	237	138	82,0	104,0	337,2	384,7	243,7	9,2
		%	36,6	31,4	49,4	112,8	211,9	163,6	126,7	136,5	118,2	63,9	88,2	60,9											
XXVIII	ADIGE	Pescantina	111,9	101,0	180,1	383,0	633,4	465,9	368,6	394,5	375,8	191,7	301,0	206,1	310,3	683	417	274	173	96,0	120,3	399,0	430,0	289,0	9,3
		%	36,0	32,5	58,0	120,0	204,0	150,0	119,0	127,0	121,0	61,7	96,9	66,4											
XXIX	ADIGE	Boara Pisani	132,5	110,2	210,3	379,4	634,3	463,9	377,1	401,5	402,1	222,7	330,9	251,1	327,4	676	417	303	206	108	139,0	408,0	414,0	318,0	8,7
		%	40,4	33,6	64,1	116,0	193,0	141,0	115,0	122,0	123,0	67,9	101,0	76,6											

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
	QUIETO								
1	Quieto	Levade	29 maggio	di stazione	286	5,4	252	21,4	22,30
2	id.	id.	25 luglio	id.	170	1,51	252	6,0	9,46
3	id.	id.	12 dicembre	id.	449	19,4	252	77,0	51,76
4	id.	id.	14 id.	id.	583 (1)	50,4	252	200,0	76,96
	ROSANDRA								
1	Rosandra	Zaule	26 gennaio	di stazione	28	0,25	65	3.9	0,74
	ISONZO								
1	Canale derivato dal Mangart	Passo Predil	3 luglio	riferimento	50,5	0,11	—	—	0,11
2	Vipacco	Vipacco	14 id.	di stazione	55	9,7	Sorg.	—	12,50
3	id.	id.	27 id.	id.	36	4,6	id.	—	9,20
4	id.	id.	4 agosto	id.	23	1,85	id.	—	6,98
5	id.	id.	5 ottobre	id.	25	2,01	id.	—	7,18
6	id.	id.	6 novembre	id.	72	13,5	id.	—	14,62
7	id.	Montespino	26 maggio	id.	12	5,8	475	12,2	15,40
8	id.	id.	12 giugno	id.	85	41,8	475	87,8	41,15
9	id.	id.	21 id.	id.	27	11,2	475	23,6	21,70
10	id.	id.	3 luglio	id.	47	19,1	475	40,2	27,84
11	id.	id.	4 id.	id.	36,5	15,6	475	32,8	25,60
12	id.	id.	1 agosto	id.	5	4,3	475	9,1	14,32
13	id.	id.	6 novembre	id.	59	27,1	475	57.1	32,52
14	id.	id.	9 id.	id.	132	65,6	475	138,1	53,90
15	id.	id.	9 id.	id.	115	57,9	475	121,9	49,86
16	id.	id.	12 id.	id.	230	127,8 (2)	475	269,0	87,84
17	id.	id.	13 id.	id.	156	82,2	475	173,0	61,85
	DRAVA								
1	Rio del Lago	Muda	27 settembre	—	—	0,06	45	36,2	0,37
2	Canale derivato dal Rio del Lago	id.	27 id.	di stazione	31	1,57			0,57
3	Rio del Lago	id.	31 ottobre	id.	25,5	1,14	45	55.3	2,03
4	Canale derivato dal Rio del Lago	id.	31 id.	id.	32,5	1,35			0,48
5	Rio del Lago	id.	30 novembre	id.	18	0,54	45	44.9	1,22
6	Canale derivato dal Rio del Lago	id.	30 id.	id.	37	1,48			0,51
	TAGLIAMENTO								
1	Lumiei	Plan del Sac	24 luglio	riferimento	$\overline{18}$	2,64	96	27.5	2,30
2	id.	Mediis	26 gennaio	—	—	1,02	125	8,2	1,44
3	Roggia derivata dal Lumiei	Socchieve	26 id.	—	—	0,18	—	—	0,30
4	Tagliamento	Preone	26 id.	—	—	4,0	341	11,7	6,88
5	Canale derivato dal Seazza	id.	26 id.	—	—	0,11	12	18,3	0,17
6	Seazza	id.	26 id.	—	—	0,11			0,73
7	Roggia derivata dal Degano	Villa Santina	27 id.	—	—	0,66	327	14,9	1,25
8	Degano	Esemon di Sopra	27 id.	—	—	5.7			7,63
9	Tagliamento	Invillino	29 maggio	di stazione	124	46,9	709	78,7	23,20
10	Roggia di Invillino	id.	29 id.	riferimento	$\overline{240}$	0,89			1,21
11	Tagliamento	id.	14 luglio	di stazione	91	19,7	709	28,9	13,08
12	Roggia di Invillino	id.	14 id.	riferimento	$\overline{250}$	0,76			1,06
13	Tagliamento	id.	30 agosto	di stazione	89	38,9	709	67,0	25,59
14	Roggia di Invillino	id.	30 id.	riferimento	$\overline{253}$	0,86			1,06
15	Tagliamento	id.	18 settembre	di stazione	80	22,8	709	33.3	18,86
16	Roggia di Invillino	id.	18 id.	riferimento	$\overline{248}$	0,83			1,08
17	Tagliamento	id.	20 ottobre	di stazione	70	13,7	709	20,5	16,48
18	Roggia di Invillino	id.	20 id.	riferimento	$\overline{249}$	0,80			1,06
19	Tagliamento	id.	28 novembre	di stazione	79	32,6	709	47,1	22,84
20	Roggia di Invillino	id.	28 id.	riferimento	$\overline{251}$	0,78			0,98
21	Tagliamento	id.	20 dicembre	di stazione	96	43,0	709	61,8	25,16
22	Roggia di Invillino	id.	20 id.	riferimento	$\overline{249}$	0,82			1,04
23	Bût	Imponzo	27 gennaio	—	—	3,6	316	11,4	3.92
24	Rio di Malborghetto	Malborghetto	17 febbraio	—	—	0,24	23	10,4	0,44
25	Fella	id.	17 id.	di Malborghetto	6	1,62	114	14,2	3,19
26	Roggia derivata dal Rio Bombaso	Pontebba	17 id.	—	—	0,13 (3)	72	15,6	0,31
27	Pontebbana	id.	17 id.	—	—	0,99			3,66
28	Dogna	Dogna	17 id.	—	—	0,79	45	17,6	1,07
29	Fella	id.	23 gennaio	di stazione	56	7,5	336	22,4	7,06
30	id.	id.	20 marzo	id.	35	7,7	336	22,9	7.75
31	id.	id.	23 giugno	id.	$\overline{27}$	17,9	336	53.3	15,87
32	id.	id.	29 settembre	id.	$\overline{49.5}$	10,1	336	30,1	9,61
33	id.	id.	18 ottobre	id.	$\overline{37}$	15,8	336	47,0	12,11
34	id.	id.	27 novembre	id.	18	19,7	336	58,6	14.92
35	id.	Vidali di Dogna	16 febbraio	di Dogna	54	6,5	337	19,3	6,85
36	Raccolana	Chiusaforte	16 id.	—	—	0,89	66	13,5	1,55
37	Aupa	Resiutta (a valle Confl. Serai)	16 id.	ai Povici	64	1,87	108	17,3	2,55
38	Resia	Moggio Udinese	17 id.	—	—	1,12	47	23,8	1,04
39	Canale di carico centrale Ermolli	id.	17 id.	al registratore	33	0,48	—	—	0,51
40	Fella	Carnia	16 id.	—	—	11,2	687	16,3	10,58
41	Tagliamento	Pioverno	25 gennaio	di stazione	42	40,6	1900	21,4	38,42

(1) A valle della sezione di misura, i deflussi del Quieto non erano completamente contenuti nell'alveo ed allagavano la valle.. — (2) Portata calcolata in base alle sole velocità superficiali. — (3) La roggia diriva tutta l'acqua del torrente.

RISULTATI DELLE MISURE SALTUARIE DI PORTATA ESEGUITE DURANTE L'ANNO

(segue) TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
42	Tagliamento	Pioverno	13 febbraio	di stazione	22,5	35,0	1900	18,4	39,51
43	id.	id.	24 marzo	id.	109	157,0	1900	82,6	85,46
44	id.	id.	29 maggio	id.	70	117,6	1900	61,9	59,23
45	id.	id.	16 giugno	id.	101	122,9	1900	64,7	46,47
46	id.	id.	14 luglio	id.	87	87,7	1900	46,2	47,22
47	id.	id.	17 agosto	id.	80,5	65,3	1900	34,4	47,80
48	id.	id.	15 settembre	id.	64	91,3	1900	48,1	48,32
49	id.	id.	29 ottobre	id.	61	51,6	1900	27,2	31,04
50	id.	id.	28 novembre	id.	92,5	103,3	1900	54,4	52,75
51	id.	id.	20 dicembre	id.	91,5	156,8	1900	82,5	76,30
52	Canale derivato dalla Venzonassa	Sottomonte	25 gennaio	—	—	0,67	32	33,4	1,06
53	Venzonassa	id.	25 id.	—	—	0,40			2,12
54	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	13 febbraio	—	—	0,58	32	22,8	0,98
55	Venzonassa	id.	13 id.	—	—	0,15			—
56	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	24 marzo	—	—	0,76	32	130,0	1,07
57	Venzonassa	id.	24 id.	—	—	3,4			5,84
58	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	29 maggio	—	—	0,64	32	57,8	1,07
59	Venzonassa	id.	29 id.	—	—	1,21			2,79
60	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	16 giugno	—	—	0,67	32	65,9	1,07
61	Venzonassa	id.	16 id.	—	—	1,44			2,80
62	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	14 luglio	—	—	0,90	32	81,9	1,06
63	Venzonassa	id.	14 id.	—	—	1,72			3,51
64	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	17 agosto	—	—	0,73	32	36,9	1,26
65	Venzonassa	id.	17 id.	—	—	0,45			2,35
66	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	15 settembre	—	—	0,62	32	46,6	1,16
67	Venzonassa	id.	15 id.	—	—	0,87			2,23
68	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	29 ottobre	—	—	0,78	32	30,0	1,41
69	Venzonassa	id.	29 id.	—	—	0,18			0,74
70	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	28 novembre	—	—	0,62	32	60,9	1,41
71	Venzonassa	id.	28 id.	—	—	1,33			3,47
72	Canale derivato dalla Venzonassa	id.	20 dicembre	—	—	0,62	32	128,8	1,25
73	Venzonassa	id.	20 id.	—	—	3,5			5,17

CORSI D'ACQUA MINORI FRA ISONZO E TAGLIAMENTO

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Roggia Zellina	Pampaluna	21 giugno	—	—	0,39	—	—	1,85
2	id.	Zellina	21 id.	di riferimento	86	1,34	—	—	3,20
3	Stella	Casale Sacile	26 ottobre	di stazione	97,5	36,5	sorg.	—	34,44
4	Roggia Revonchio	Muzzana	21 giugno	di riferimento	104	2,58	—	—	4,10
5	Roggia Levada Grande	id.	21 in.	id.	202	0,87	—	—	2,86
6	Roggia Velicogna	Pocenia	21 id.	—	—	1,15	—	—	9,52

LIVENZA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Livenza	Fiaschetti di Caneva	20 aprile	di stazione	309	23,9	sorg.	—	59,71
2	id.	id.	17 luglio	id.	302	20,7	id.	—	60,38
3	id.	id.	22 settembre	id.	271,5	8,7	id.	—	49,86
4	Cellina	Diga Cellina	25 id.	id.	74	16,5	424	38,9	10,79
5	Livenza	Motta di Livenza	17 febbraio	id.	52	110	sorg.	—	174,70
6	id.	id.	17 id.	id.	52	106	id.	—	174,50
7	id.	S. Anna di Boccafossa	17 id.	di riferimento	45	104	id.	—	186,00
8	id.	id.	17 id.	id.	44	114	id.	—	185,00

PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Piave	Acquatona	27 gennaio	di stazione	42	1,00	53	18,9	1,25
2	id.	Argentiera	27 id.	id.	1	2,18	136	16,0	3,00
3	id.	id.	28 aprile	id.	53	20,0	136	147,1	9,30
4	id.	id.	20 giugno	id.	20	8,4	136	61,8	6,96
5	id.	id.	27 ottobre	id.	35	3,0	136	22,1	3,95
6	id.	id.	26 novembre	id.	11	4,8	136	35,3	5,30
7	Frisone	Campolongo	27 gennaio	id.	21,5	0,41	33	12,4	0,90
8	id.	id.	28 aprile	id.	53	5,1	33	154,5	3,50
9	id.	id.	20 giugno	id.	37	2,02	33	61,2	2,45
10	id.	id.	27 ottobre	id.	22	0,67	33	20,3	1,12
11	id.	id.	26 novembre	id.	31	1,28	33	38,8	1,60
12	Padola	Ponte Padola	27 gennaio	id.	3	0,94	57	16,5	1,20
13	id.	id.	28 aprile	id.	40	7,5	57	131,6	4,35
14	id.	id.	20 giugno	id.	25	3,6	57	63,2	3,35
15	id.	id.	26 ottobre	id.	9	1,35	57	23,7	1,74
16	id.	id.	26 novembre	id.	17,5	2,05	57	36,0	2,35
17	Digon	Volta di Tamber	27 gennaio	id.	18	0,44	40	11,0	1,00
18	id.	id.	28 aprile	id.	45	6,0	40	150,0	3,45
19	id.	id.	20 giugno	id.	37	2,73	40	68,3	3,00
20	id.	id.	26 ottobre	id.	24	0,74	40	18,5	1,69
21	id.	id.	26 novembre	id.	27,5	1,09	40	27,3	1,70
22	Piave	Cimagogna	1 agosto	id.	77	19,7	616	32,0	12,78
23	id.	Lozzo	1 id.	id.	121	22,2	654	33,9	13,08
24	id.	id.	28 ottobre	id.	116	15,2	654	23,2	14,40
25	Boite	Ponte Geralba	26 gennaio	id.	13	3,2	250	12,8	4,70
26	id.	id.	27 aprile	id.	83	25,1	250	100,4	12,70
27	id.	id.	19 giugno	id	77	18,2	250	72,8	10,95
28	id.	id.	26 ottobre	id.	35	5,2	250	20,8	6,30
29	id.	Pocroce	18 giugno	id.	70,5	21,3	371	57,4	16,50
30	id.	Perarolo	25 gennaio	id.	7	5,6	395	14,3	6,90

(*segue*) PIAVE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
31	Boite	Perarolo	29 aprile	di stazione	59,5	38,8	395	98,2	20,60
32	id.	id.	9 giugno	id.	47	28,9	395	73,2	17,40
33	id.	id.	30 agosto	id.	39	25,2	395	63,8	15,20
34	id.	id.	29 ottobre	id.	6,5	8,2	395	20,8	8,50
35	Canale di Soverzene	Soccher	27 id.	id.	351	62,0	—	—	36,00
36	id.	id.	25 luglio	id.	237	30,4	—	—	23,22
37	id.	id.	8 settembre	id.	272	39,4	—	—	27,07
38	id.	id.	8 id.	id.	160,5	15,6	—	—	16,40
39	Piave	Ponte nelle Alpi	27 dicembre	id.	51	21,9	1748	» (1)	20,98
40	Cordevole	Digonera	24 novembre	—	—	1,82	71	25,6	2,04
41	Andraz	id.	24 id.	—	—	0,65	26	25,0	0,99
42	Cordevole	Rocca Pietore	24 id.	—	—	2,53	109	23,2	3,73
43	Pettorina	id.	24 id.	—	—	1,37	53	35,1	1,45
44	Roggia derivata dalla Pettorina in sinistra	id.	24 id.	—	—	0,49			0,49
45	Fiorentina	Caprile	24 id.	riferimento	$\overline{217}$	1,74	58	30,0	2,20
46	Cordevole	Alleghe (a monte del lago)	9 settembre	—	—	8,0	229	34,9	5,45
47	Zunaia	Alleghe	9 id.	—	—	0,57	12,1	47,1	0,70
48	Roggia della Segheria	Alleghe (Ponte Masarè)	9 id.	—	—	0,18	—	—	0,10
49	Cordevole	Cencenighe	29 marzo	di stazione	33	7,9	277	28,5	12,50
50	id.	id.	8 giugno	id.	64	21,1	277	76,2	15,80
51	id.	id.	30 luglio	id.	31	6,5	277	23,5	10,00
52	id.	id.	16 settembre	id.	41	10,7	277	38,6	11,60
53	id.	id.	23 novembre	id.	36	8,5	277	30,7	10,60
54	id.	id.	28 dicembre	id.	24,5	5,0	277	18,1	8,70
55	Biois	Forno di Canale	25 novembre	—	—	2,41	75	32,1	2,29
56	Liera	id.	25 id.	—	—	1,54	43	35,8	1,25
57	Corpassa	Listolade	23 novembre	—	—	1,07	25,9	41,3	0,81
58	Tegnas	Taibon	29 marzo	di stazione	37,5	2,78	50	55,0	2,45
59	id.	id.	9 giugno	id.	64	6,8	50	136,0	4,10
60	id.	id.	30 luglio	id.	50	5,0	50	100,0	3,50
61	id.	id.	23 novembre	id.	48,5	4,9	50	98,0	3,20
62	id.	id.	28 dicembre	id.	38	2,56	50	51,2	2,34
63	Rova	Agordo	23 novembre	—	—	0,51	20,3	25,1	1,09
64	Sarzana	Ponte Alto	25 id.	—	—	0,64	—	—	1,49
65	Missiaga	id.	25 id.	—	—	0,51	10,2	50,0	0,71
66	Bordina	id.	25 id.	—	—	0,37	14,8	25,0	0,55
67	Imperina	Miniere	25 id.	—	—	0,65	10,9	59,6	1,98
68	Val Clusa	Muda	25 id.	—	—	0,85	11,2	75,9	1,90
69	Val Vescovà	Stanga	25 id.	—	—	0,32	15,0	21,3	0,36
70	Val di Piero	id.	25 id.	—	—	0,24	6,2	38,7	0,42
71	Cordevole	Mas	22 novembre	di stazione	87	21,9	701	51,2 (2)	16,73
72	Canale derivato dal Cordevole in riva destra	Mas	22 novembre	di stazione	185	13,9	701	—	5,63
73	Cordevole	id.	27 dicembre	id.	50	5,0	701	26,5	6,63
74	Canale derivato dal Cordevole in rivo destra	id.	27 id.	id.	184	13,6			—
75	Mis	Camolino	27 novembre	id.	16	4,7	115	40,9	6,45
76	id.	id.	29 dicembre	id.	12	3,4	115	29,6	7,20
77	Canale Brentella di Pederobba	Onigo	22 giugno	id.	163	40,6	—	—	24,76
78	Canale della Vittoria	Nervesa	22 maggio	id.	61,5	22,5	—	—	23,44
79	id.	id.	4 ottobre	id.	64	22,1	—	—	24,41
80	Canale di Ponente	id.	22 maggio	id.	53	3,4	—	—	6,89
81	id.	id.	4 ottobre	id.	50	2,72	—	—	6,51
82	Canale Piavesella	id.	22 maggio	id.	79,5	8,8	—	—	7,31
83	id.	id.	4 ottobre	id.	82	9,3	—	—	7,85
84	Canale della Priula	id.	22 maggio	id.	41	10,2	—	—	11,42
85	id.	id.	4 ottobre	id.	41,5	10,0	—	—	11,55
86	Canale del Montello	Crocetta Trevigiana	15 maggio	id.	144	14,2	—	—	13,02
87	id.	id.	15 id.	id.	147,5	14,8	—	—	13,40

BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Brenta	Levico (Ponte Cervia)	18 dicembre	di stazione	45	5,9	121	48,8	4,86
2	id.	Ospedaletto	15 gennaio	id.	33	5,5	465	11,8	6,18
3	id.	id.	10 febbraio	id.	34	4,5	465	9,7	5,50
4	id.	id.	12 aprile	id.	62	16,0	465	34,4	10,80
5	id.	id.	26 maggio	id.	75	27,4	465	58,9	16,90
6	id.	id.	12 giugno	id.	60	19,5	465	41,9	13,52
7	id.	id.	17 luglio	id.	32	7,0	465	15,1	8,00
8	id.	id.	8 agosto	id.	47	13,6	465	29,2	10,06
9	id.	id.	10 ottobre	id.	38	8,1	465	17,4	8,20
10	id.	id.	14 novembre	id.	58	13,8	465	29,7	9,94
11	id.	id.	18 dicembre	id.	70	18,1	465	38,9	11,14
12	Canale di Carico (centrale sul Grigno)	Castel Tesino	10 id.	id.	48	1,19	—	—	1,13
13	Canale di scarico centrale di S. Silvestro	S. Silvestro	9 maggio	id.	121,5	7,7	—	—	4,59
14	id.	id.	19 id.	id.	122	7,3	—	—	4,55
15	id.	id.	19 giugno	id.	122	7,4	—	—	4,57
16	id.	id.	7 luglio	id.	101,5	5,6	—	—	3,99
17	id.	id.	21 novembre	id.	121,5	7,5	—	—	4,57
18	Fontana di Camazzole	Chiavica Camerini Carmignano	8 gennaio	id.	32	0,32	—	—	0,78
19	id.	id.	20 ottobre	id.	34,5	0,41	—	—	1,01
20	Ghebbo Mussato	Villa del Conte	25 giugno	riferimento	$\overline{46}$	0,48	—	—	0,48
21	id.	id.	20 ottobre	id.	$\overline{44}$	0,60	—	—	0,56

(1) Non viene calcolato il valore del contributo perchè alla portata misurata manca quella derivata dal Piave a Soverzene. — (2) Il valore del contributo comprende anche la portata del canale derivato in riva destra.

(segue) BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
22	Canale Brentella	Brentelle di Sotto	11 agosto	di stazione	156	29,6	—	—	28,52
23	Derivazione roggia Dolfinella	Onara	25 giugno	—	—	0,03	—	—	—
24	Derivazione roggia Dolfina	Cittadella	25 id.	riferimento	$\overline{33}$	0,12	—	—	0,25
25	id.	id.	20 ottobre	—	—	0,13	—	—	0,29
26	Tergola	Onara (Ponte nuovo)	8 gennaio	riferimento	$\overline{250}$	1,14	—	—	1,87
27	id.	id.	17 marzo	id.	$\overline{242}$	1,09	—	—	2,25
28	id.	id.	23 maggio	id.	$\overline{232}$	1,04	—	—	2,59
29	id.	id.	25 giugno	id.	$\overline{234}$	0,98	—	—	2,56
30	id.	id.	20 ottobre	id.	$\overline{185}$	0,83	—	—	1,00
31	id.	S. Anna Morosina	20 id.	—	—	0,19	—	—	0,12
32	Sorgente della Risara	id.	25 giugno	—	—	0,03	—	—	—
33	Scarico del fosso Orcone	id.	25 id.	—	—	0,05	—	—	—
34	Emissario della fossa di Cittadella	Cittadella	17 marzo	—	—	0,60	—	—	1,96
35	id.	id.	23 maggio	riferimento	$\overline{71,5}$	0,53	—	—	1,40
36	id.	id.	25 giugno	id.	$\overline{62}$	0,67	—	—	1,75
37	id.	id.	20 ottobre	id.	$\overline{64}$	0,54	—	—	0,92
38	id.	Cittadella (Cà Sansughe)	8 gennaio	—	—	0,75	—	—	2,03
39	id.	id.	23 maggio	riferimento	$\overline{176}$	0,53	—	—	1,38
40	Ghebbo S. Girolamo	S. Anna Morosina	25 giugno	id.	$\overline{65}$	0,19	—	—	0,80
41	Fossa Piovega	id.	25 id.	—	—	0,46	—	—	0,75
42	Fosso Orcone	id.	25 id.	riferimento	$\overline{107}$	0,47	—	—	0,50
43	id.	id.	20 ottobre	—	—	0,88	—	—	0.71
44	Ghebbo Orconcello	Villa del Conte	20 id.	—	—	0,17	—	—	0,46
45	Tergola	id.	23 maggio	di stazione	73	2,60	—	—	11,22
46	id.	id.	25 giugno	id.	81	2,89	—	—	10,62
47	id.	id.	20 ottobre	id.	54	2,19	—	—	8,06

CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Sile	Casier	26 febbraio	all' idrometrografo	40	55,4	Risorg.	—	59,15
2	id.	id.	12 aprile	id.	60	58,8	id.	—	65,50
3	id.	id.	18 agosto	id.	67	62,4	id.	—	69,00
4	id.	id.	12 ottobre	di stazione	35	62,4	id.	—	67,00
5	Roggia derivata dal Sile	id.	18 agosto	—	—	0,10	—	—	—
6	Dese	Cà Dese	8 gennaio	di stazione	66	0,25	Risorg.	—	1,22
7	id.	id.	17 marzo	id.	66	0,29	id.	—	1,23
8	id.	id.	7 dicembre	id.	63	0,15	id.	—	1,15
9	Rio Musoncello	Ponte Strada Castelfranco - Resana	8 gennaio	—	—	0,37	—	—	0,35
10	id.	id.	7 dicembre	—	—	0,16	—	—	0,45
11	id.	Ca' Molinella	8 gennaio	di stazione	101	0,84	—	—	2,16

(segue) CORSI D'ACQUA MINORI FRA PIAVE E BRENTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
12	Rio Musoncello	Ca' Molinella	7 dicembre	—	—	0,67	—	—	2,02
13	Dese	id.	8 gennaio	di stazione	101	1,14	—	—	5,01
14	id.	id.	7 dicembre	id.	99	0,89	—	—	3,95
15	Canale Fossetta	Brusaporco	8 gennaio	di riferimento	45	0,22	—	—	0,38
16	id.	id.	7 dicembre	id.	$\overline{41}$	0,19	—	—	0,42
17	id.	S. Brigida	8 gennaio	id.	$\overline{84}$	0,53	—	—	0,36
18	id.	id.	7 dicembre	id.	$\overline{88}$	0,49	—	—	0,37

BACCHIGLIONE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Tesina	Trambacche	11 agosto	di stazione	33	4,1	—	—	14,16

FRATTA

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Canale Fossetta	Bevilacqua	19 luglio	di riferimento	$\overline{80}$	1,52	—	—	2,23
2	id.	id.	20 id.	id.	$\overline{82}$	1,34	—	—	2,18
3	id.	id.	20 id.	id.	$\overline{95}$	0,91	—	—	1,90
4	id.	id.	1 dicembre	id.	107,5	1,29	—	—	1,65
5	id.	id.	1 id.	id.	92	2,07	—	—	1,95
6	id.	id.	1 id.	id.	78,5	2,37	—	—	2,23

ADIGE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
1	Valsura	Lana di Sopra	24 gennaio	di riferimento	35	1,60	282	12,8	2,71
2	Roggia derivata dal Valsura	id.	24 id.	—	—	2,00			—
3	Valsura	id.	24 marzo	di riferimento	37,5	1,07	282	11,2	0,52
4	Roggia derivata dal Valsura	id.	24 id.	—	—	2,08			1,17
5	Valsura	id.	20 aprile	di riferimento	72	14,0	282	56,7	9,43
6	Roggia derivata dal Valsura	id.	20 id.	—	—	2,00			—
7	Valsura	id.	17 agosto	di riferimento	50	5,4	282	26,5	4,87
8	Roggia derivata dal Valsura	id.	17 id.	—	—	2,06			—
9	Valsura	id.	8 ottobre	di riferimento	51	5,1	282	25,5	4,90
10	Roggia derivata dal Valsura	id.	8 id.	—	—	2,10			—
11	Valsura	id.	21 novembre	di riferimento	51	4,1	282	21,6	4.13
12	Roggia derivata dal Valsura	id.	21 id.	—	—	2,00			—
13	Casies	Monguelfo	8 maggio	di stazione	90	7,0	144	48,6	3,80
14	id.	id.	28 settembre	id.	70	3,9	144	27,1	2,38
15	id.	id.	11 dicenbre	id.	50	2,33	144	16,2	1,89

Risultati delle misure saltuarie di portata eseguite durante l'anno

(segue) ADIGE

Numero d'ordine	Corso d'acqua	Località	Data	Idrometro o Riferimento	Altezza idrometrica media cm.	Portata mc/sec.	Bacino di dominio kmq.	Contributo l/sec. kmq.	Sezione liquida mq.
16	Gadera	Longega	28 febbraio	di stazione	37	3,2	255	12,5	3,72
17	id.	id.	8 maggio	id.	78	18,0	255	70,6	9,60
18	id.	id.	9 agosto	id.	62	8,2	255	32,2	5,98
19	id.	id.	17 settembre	id.	65	9,0	255	35,3	6,94
20	id.	id.	12 dicembre	id.	45	3,8	255	14,9	4,60
21	Vigilio	id.	28 febbraio	id.	25,5	1,76	104	16,9	1,31
22	id.	id.	8 maggio	id.	35	2,96	104	28,5	1,68
23	id.	id.	9 agosto	id.	25	3,1	104	29,8	2,10
24	id.	id.	17 settembre	id.	30	3,9	104	37,5	2,03
25	id.	id.	12 dicembre	id.	19	2,22	104	21,3	1,67
26	Gadera	Mantana	28 febbraio	id.	43	4,4	387	11,4	4,52
27	id.	id.	8 maggio	id.	94	21,7	387	56,1	11,90
28	id.	id.	9 agosto	id.	69	12,8	387	33,1	8,74
29	id.	id.	28 settembre	id.	61	10,7	387	27,6	8,14
30	id.	id.	12 dicembre	id.	49	6,6	387	17,1	6,04
31	Talvera	Sarentino	26 marzo	di stazione	15,5	1,55			2,78
32	Roggia derivata dal Talvera in riva sinistra	id.	26 id.	—	—	0,72	256	12,7	0,70
33	Roggia derivata dal Talvera in riva destra	id.	26 id.	—	—	0,99			1,02
34	Talvera	id.	28 maggio	di stazione	57	20,1			10,50
35	Roggia derivata dal Talvera in riva sinistra	id.	28 id.	—	—	0,78	256	84,3	0,80
36	Roggia derivata dal Talvera in riva destra	id.	28 id.	—	—	0,78			0,90
37	Talvera	id.	18 luglio	di stazione	29	6,2			5,12
38	Roggia derivata dal Talvera in riva sinistra	id.	18 id.	—	—	0,81	256	30,6	1,09
39	Roggia derivata dal Talvera in riva destra	id.	18 id.	—	—	0,82			0,75
40	Valvera	id.	19 novembre	di stazione	31	6,5			4,98
41	Roggia derivata dal Talvera in riva sinistra	id.	19 id.	—	—	0,75	256	31,6	0,87
42	Roggia derivata dal Talvera in riva destra	id.	19 id.	—	—	0,84			1,02
43	Fossa di Caldaro	Salorno	22 gennaio	di stazione	74	1,49	—	—	4,36
44	id.	id.	23 aprile	id.	122	3,0	—	—	8,62
45	id.	Roverè della Luna	22 gennaio	riferimento	$\overline{282}$	1,78	—	—	4,83
46	id.	Masetto	28 marzo	id.	$\overline{236}$	3,8	—	—	9.74
47	Careser (Noce Bianco)	Careser (alla lingua del ghiacciaio)	30 giugno	di stazione	19	1,16	8,3	139,2	0,74
48	id.	id.	1 luglio	id.	16	0,90	8,3	108,4	0,65
49	id.	id.	1 id.	id.	22,5	1,54	8,3	185,5	0,91
50	id.	id.	29 id.	id.	38	3,4	8,3	409,6	1,43
51	id.	Careser (a valle diga)	30 giugno	id.	27	1,61	10,3	156,0	0,68
52	id.	id.	1 luglio	id.	23	1,36	10,3	132,0	0,61
53	Canale di scarico centrale Consorzio Cementi	Ponecla	30 novembre	id.	29,5	0,79	—	—	0,86
54	Fossa d' Ischia	Mezzocorona	7 giugno	riferimento	$\overline{41}$	0,85	—	—	3,80
55	Travignolo	Sottosassa	18 gennaio	di stazione	2	0,70	103	6,8	2,50
56	id.	id.	26 febbraio	id.	3	0,73	103	7,1	3,00
57	id.	id.	17 aprile	id.	68	14,0	103	135,9	12,59
58	id.	id.	22 maggio	id.	67	12,6	103	122,3	12,35
59	id.	id.	8 agosto	id.	27	4,1	103	39,8	6,00
60	id.	id.	2 ottobre	id.	14	1,67	103	16,2	4,00
61	id.	id.	8 novembre	id.	40	7,2	103	69,9	8,17
62	Canale Macinante	Doss del Gius	30 maggio	id.	69	0,47	—	—	0,38
63	Canale Pestrino	Cà di David	16 novembre	id.	5011	66,5	—	—	53,08
64	Canale S. Caterina	S. Caterina	30 id.	di S. Caterina	4949	79,6	—	—	55,50
65	id.	id.	30 id.	id.	4956,5	85,5	—	—	55,67
66	Canal Bianco	Canda	1 settembre	di stazione	417,5	83,6	—	—	186,48

CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

1° — TERMOMETRIA

Nel seguente prospetto, per alcuni Osservatori distribuiti nella nostra regione, sono posti a confronto i valori della temperatura media mensile ed annua relativi al 1934 ed al periodo di osservazione 1921-32.

Si rileva dai dati esposti che, per tutte le località prese in esame, il valore della temperatura media annua supera nel 1934 quello calcolato per il periodo di osservazione.

Gli scostamenti non risultano però molto elevati: essi variano fra un massimo di + 0°,8 (a Trieste e a Colle Venda) ed un minimo di + 0°,2 (a Trento).

La temperatura minima media mensile si riscontra in gennaio: il suo valore non si discosta sensibilmente, per le varie località, dalla corrispondente media calcolata per il periodo di osservazione: si notano infatti, per qualche osservatorio, leggeri scostamenti in difetto, per altri in eccesso.

Pertanto il valore medio mensile minimo risulta nel 1934 superiore a quello dell'anno medio, che si verifica invece nel mese di febbraio.

Il mese più caldo risulta nel 1934, come nell'anno medio, il mese di luglio: le temperature medie per tale mese presentano valori pressochè identici nel 1934 a quelli calcolati per il periodo di osservazione.

Superiori al normale risultano invece le temperature nei mesi primaverili (da marzo a maggio): i valori medi mensili presentano infatti in tali mesi notevoli scostamenti in eccesso rispetto ai valori medi del periodo, per lo più superiori ad un grado, con un massimo + 2°,5 (in marzo) a Gorizia.

Anche in settembre ed ancora di più in dicembre le temperature medie mensili superano il valore normale: per dicembre infatti si notano i più forti scostamenti in eccesso, che presentano un massimo di + 3°,2 (a Trieste).

Valori in difetto invece, rispetto a quelli normali, presentano le temperature medie in giugno, in agosto ed in ottobre: i più forti scostamenti si notano in agosto, nel quale mese si rileva una differenza massima in difetto di —1°,8 (a Gorizia): anche per le altre località gli scostamenti superano il valore di un grado.

In generale si può rilevare pertanto che, mentre la temperatura media annua presenta nel 1934, per le diverse località, valori assai prossimi ai valori normali, gli andamenti mensili della temperatura mostrano sensibili scostamenti rispetto all'andamento medio e precisamente nei mesi primaverili la temperatura media supera i valori normali; essa risulta invece inferiore nei mesi estivi.

2° — PLUVIOMETRIA

a) VALORI DELLE PRECIPITAZIONI ANNUE E CONFRONTI CON I VALORI MEDI DEL TRENTENNIO 1886-1915.

Sulla cartina alla fig. 259 risultano tracciate le linee di uguale rapporto fra le altezze annue di precipitazione nel 1934 e nel trentennio 1886-1915.

TEMPERATURE MEDIE MENSILI ED ANNUE

OSSERVATORIO	PERIODO \ MESE	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA
TRIESTE	Anno 1934	5,6	5,7	10,7	14,5	20,0	20,4	23,9	22,6	20,7	15,2	10,9	9,5	15,0
	Valore medio periodo 1921-32	5,5	5,0	8,6	12,7	17,6	21,0	24,0	23,7	20,0	15,3	10,8	6,3	14,2
	Scostamento	0,1	0,7	2,1	1,8	2,4	- 0,6	- 0,1	- 1,1	0,7	- 0,1	0,1	3,2	0,8
PISINO	Anno 1934	2,8	3,7	8,6	12,4	17,1	17,7	21,6	20,2	17,8	11,9	7,5	6,6	12,3
	Valore medio periodo 1921-32	3,0	2,6	6,7	10,4	15,3	18,5	21,4	21,0	17,3	12,5	8,5	4,0	11,8
	Scostamento	- 0,2	1,1	1,9	2,0	1,8	- 0,8	0,2	- 0,8	0,5	- 0,6	- 1,0	2,6	0,5
GORIZIA	Anno 1934	3,7	4,9	10,0	14,0	18,9	19,2	22,9	21,1	19,4	13,7	9,1	7,2	13,7
	Valore medio periodo 1921-32	4,0	4,4	7,5	12,3	17,1	20,3	23,0	22,9	18,7	13,9	9,3	4,7	13,2
	Scostamento	- 0,3	0,5	2,5	1,7	1,8	- 1,1	- 0,1	- 1,8	0,7	- 0,2	- 0,2	2,5	0,5
VENEZIA (LIDO)	Anno 1934	4,0	4,4	9,6	13,0	19,5	20,7	23,9	22,4	20,4	14,3	9,5	7,1	14,1
	Valore medio periodo 1921-32	3,6	4,1	8,1	12,3	17,4	21,0	23,8	23,2	19,6	14,7	9,6	4,6	13,5
	Scostamento	0,4	0,3	1,5	0,7	2,1	- 0,3	0,1	- 0,8	0,8	- 0,4	- 0,1	2,5	0,6
TREVISO	Anno 1934	3,6	4,4	9,6	14,3	19,5	20,4	24,0	22,0	20,1	13,6	9,0	6,5	13,9
	Valore medio periodo 1921-32	3,4	3,9	8,1	12,3	17,6	21,3	23,9	23,3	19,2	14,1	9,1	4,2	13,4
	Scostamento	0,2	0,5	1,5	2,0	1,9	- 0,9	0,1	- 1,3	0,9	- 0,5	- 0,1	2,3	0,5
PADOVA	Anno 1934	2,4	3,9	9,5	14,1	19,2	20,5	23,8	21,5	19,5	12,8	7,8	5,6	13,4
	Valore medio periodo 1921-32	2,3	3,3	8,0	12,3	17,2	20,8	23,4	22,9	18,8	13,4	8,3	3,1	12,8
	Scostamento	0,1	0,6	1,5	1,8	2,0	- 0,3	0,4	- 1,4	0,7	- 0,6	- 0,5	2,5	0,6
VENDA	Anno 1934	2,1	3,4	6,1	11,1	16,0	17,2	21,1	19,1	17,6	12,0	6,9	5,5	11,5
	Valore medio periodo 1921-32	1,7	1,6	5,3	9,0	14,0	17,5	20,6	20,4	16,4	12,0	6,9	3,0	10,7
	Scostamento	0,4	1,8	0,8	2,1	2,0	- 0,3	0,5	- 1,3	1,2	0,0	0,0	2,5	0,8
ROVIGO	Anno 1934	1,4	3,7	9,6	14,2	19,5	21,0	24,3	22,2	20,1	13,7	7,7	5,0	13,5
	Valore medio periodo 1921-32	2,1	3,3	8,0	12,3	17,7	21,2	24,1	23,5	19,3	14,2	8,5	3,2	13,1
	Scostamento	- 0,7	0,4	1,6	1,9	1,8	- 0,2	0,2	- 1,3	0,8	- 0,5	- 0,8	1,8	0,4
VICENZA	Anno 1934	3,3	4,4	9,7	14,2	19,3	20,5	23,9	21,7	19,9	13,4	8,5	6,2	13,8
	Valore medio periodo 1921-32	3,0	3,7	8,2	12,2	17,4	21,2	23,9	23,3	19,1	14,0	8,9	4,0	13,2
	Scostamento	0,3	0,7	1,5	2,0	1,9	- 0,7	0,0	- 1,6	0,8	- 0,6	- 0,4	2,2	0,6
TRENTO	Anno 1934	0,5	4,3	7,4	12,9	17,1	18,9	22,0	19,5	18,0	11,6	5,4	4,1	11,8
	Valore medio periodo 1921-32	0,8	2,5	7,4	11,2	15,9	19,6	22,0	21,2	17,5	12,3	6,6	2,1	11,6
	Scostamento	- 0,3	1,8	0,0	1,7	1,2	- 0,7	0,0	- 1,7	0,5	- 0 7	- 1,2	2,0	0,2

L' andamento delle curve deve considerarsi largamente approssimato dato il numero limitato delle stazioni che hanno regolarmente funzionato durante il lungo periodo di osservazione preso in esame.

L' esame della cartina permette tuttavia di rilevare, a grandi linee, la distribuzione delle piogge sulla nostra regione nel 1934 rispetto alla distribuzione media.

Mediante tratteggio sulla cartina stessa sono posti in rilievo le zone sulle quali le altezze annue di precipitazione, nell' anno che si considera, risultano inferiori alla media trentennale: si può rilevare che tali zone comprendono l' estrema punta dell' Istria intorno a Pola, per la quale località si rileva il minimo valore del rapporto (vedi prospetto I°: 0,65) ed una fascia lungo la pianura che, partendo da Rovigo (valore del rapporto: 0,98), addossandosi ai piedi delle prealpi, si estende sino ad Oderzo (valore del rapporto: 0,89).

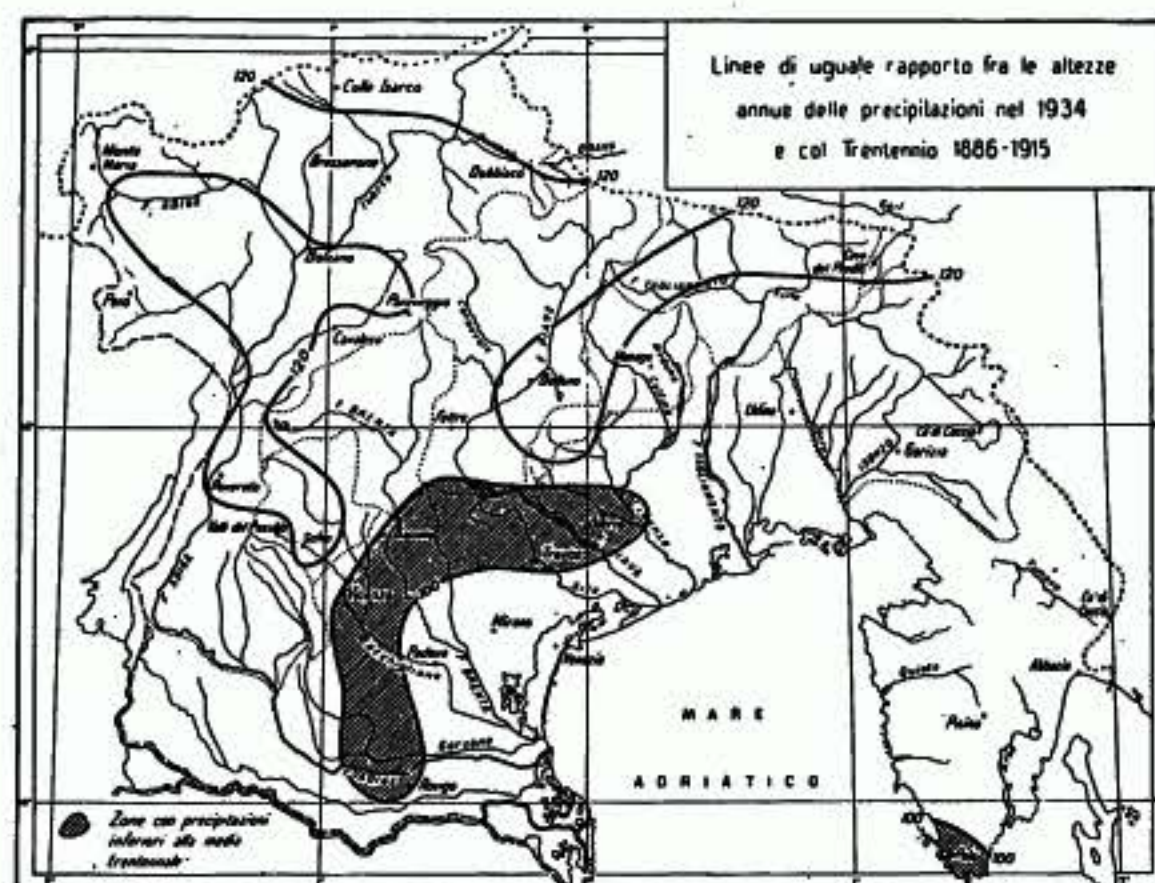



Fig. 259

In tale zona gli scostamenti in difetto non risultano però molto forti: i valori minimi dei rapporti risultano infatti, nelle diverse località, di poco inferiore a 0,90.

Sul rimanente della nostra regione, sia in pianura, sia su tutta la zona alpina, le altezze annue delle precipitazioni superano, e notevolmente, i valori medi del periodo di osservazione.

I più alti valori dei rapporti (superiori a 1,20) si rilevano all' estremo occidentale della regione, sull' alto e medio bacino dell' Adige (valore massimo del rapporto: 1,29 a Trento), sull' alto bacino dell' Isarco e della Rienza (valore massimo del rapporto: 1,39 a Dobbiaco), e lungo una fascia che staccandosi dalle prealpi Bellunesi si spinge fino all' estremo orientale della regione (valore massimo del rapporto: 1,35 a Cave del Predil).

Sulle altre zone della regione il rapporto fra le quantità di precipitazione nel 1934 e nell' anno medio presenta valori compresi fra 1,00 e 1,20.

Pertanto l' esame della schematica cartina consente di rilevare che sulla massima parte della nostra regione, durante l' anno 1934, si sono verificate quantità di precipitazioni sensibilmente superiori al normale.

PROSPETTO I.

RAPPORTO FRA LA PARTECIPAZIONE ANNUA DEL 1934 E LA MEDIA ANNUA DEL TRENTENNIO 1886-1915.

STAZIONE	PRECIPITAZIONE (in mm.)		Rapporto 1934 / trentennio
	Anno 1934	Media del trentennio 1886-1915	
Lussinpiccolo	825,0	965,8	0,85
Abbazia	2089,8	1785,2	1,17
Pola	586,9	897,3	0,65
Pisino	1469,0	1193,2	1,23
Cà di Caccia (Timavo)	3552,3	3143,2	1,13
Trieste	1285,5	1090,8	1,18
Cà di Caccia (Idria)	3488,7	3113,4	1,12
Gorizia	1651,6	1570,0	1,05
Cave del Predil	3196,1	2358,6	1,35
Udine	1791,2	1541,1	1,16
Latisana	1342,8	1091,0	1,23
Vittorio Veneto	[1739,0]	1427,9	1,22
Maniago	2647,3	2363,4	1,12
Belluno	1593,4	1183,4	1,35
Feltre	1982,8	1702,0	1,16
Oderzo	1248,5	1403,0	0,89
Pergine	1215,1 ?	1039,0	1,17
Bassano del Grappa	1288,4	1448,3	0,89
Treviso	1060,7	1093,0	0,97
Valli del Pasubio	2428,7	2047,5	1,19
Schio	2203,5	1742,0	1,26
Vicenza	1261,4	1285,3	0,98
Mirano (1)	971,4	926,0	1,05
Venezia (Lido)	886,1	704,1	1,26
Monte Maria	847,4	709,4	1,19
Colle Isarco	1093,1	877,0	1,25
Dobbiaco	1238,0	889,2	1,39
Bressanone	754,4	687,3	1,10
Bolzano (Gries)	907,1	752,4	1,20
Peio	1204,4	1038,0	1,16
Paneveggio	1503,7	1253,0	1,20
Cavalese	988,8	873,1	1,13
Trento	1372,6	1061,1	1,29
Rovereto	1326,0	1067,4	1,24
Padova	977,1	843,2	1,16
Lonigo	[1047,9]	904,0	1,16
Rovigo	724,6	737,4	0,98

(1) Media del trentennio per la stazione di Spinea, assai prossima a quella di Mirano.

b) DISTRIBUZIONE DELLE PRECIPITAZIONI ANNUE SULLA REGIONE VENETA.

La distribuzione delle precipitazioni sulla nostra regione risulta analoga, nel 1934, a quella rilevata negli anni precedenti.

Se si prende in esame la carta delle precipitazioni annue (allegata al presente volume) tracciata in base alle altezze annue di precipitazione rilevate nelle diverse stazioni e riportate nella tabella IIª della Sezione B « Pluviometria », si nota:

Le zone di massima precipitazione (con altezze superiori a mm. 2000) comprendono nella parte occidentale della regione l' alto bacino dell' Agno-Guà e del Bacchiglione, con un centro di massimo a Pian delle Fugazze (mm. 2887); successivamente esse ricadono lungo una larga fascia che, dalla parte inferiore del bacino del Brenta, si spinge fino all' estremo orientale della regione allargandosi a Nord sino a comprendere l' alto bacino del Piave ed a Sud, attraverso le prealpi bassanesi e bellunesi, sino a comprendere l' alta pianura orientale, il bacino inferiore dell' Isonzo e parte dell' Istria.

Nell' interno di questa fascia le precipitazioni vanno progressivamente aumentando procedendo da N verso N E, fino a raggiungere, come di solito, sull' alto bacino del Tagliamento, del Torre e dell' Isonzo i centri di massima precipitazione, che nel 1934 presentano ad Uccea il valore più elevato: mm. 4844; un secondo centro con precipitazioni superiori a mm. 4000 si nota sull' alto bacino del Livenza (a Rio Stavalins mm. 4163).

Allontanandosi dalla fascia dei massimi le precipitazioni vanno progressivamente diminuendo sia procedendo verso la pianura veneta sia nell' interno della zona montana.

Le minime altezze annue di precipitazione si notano infatti, come di solito, sull' alto bacino dell' Adige, lungo la Val Venosta, dove a Naturno viene registrato il centro di minima piovosità regionale nell' anno, con mm. 564, e nel tratto terminale della pianura compresa fra Adige e Bacchiglione, dove vengono registrate precipitazioni di poco superiori a mm. 700.

Anche sull' Istria le precipitazioni presentano la solita distribuzione: le altezze vanno progressivamente aumentando dall'estremo della penisola (a Pola mm. 587) procedendo verso l' interno, sino a raggiunere i massimi valori sul Timavo Superiore (a Ca' di Caccia mm. 3552).

Per completare l' illustrazione della distribuzione annua delle precipitazioni, nel prospetto V° sono riportati, per i bacini montani dei principali fiumi veneti, i valori delle superfici delle aree parziali comprese fra le singole isoiete, espressi in kmq. ed in percentuale dell' intera superfice del bacino.

Si rileva dai dati esposti che sui bacini situati all' estremo

orientale della regione, Isonzo e Tagliamento, si verificano precipitazioni superiori a mm. 3000 rispettivamente sul 46 e sul 14 % circa della superfice totale: negli altri bacini invece le massime precipitazioni risultano inferiori a detto limite, e vanno progressivamente diminuendo procedendo verso i bacini occidentali (fatta eccezione del Bacchiglione): in particolare, per il bacino dell' Adige chiuso ad Albaredo, si può rilevare che solo sul 2 % della sua superfice totale si sono verificate precipitazioni superiori a mm. 2000 mentre sul 91 % circa le altezze annue di precipitazione risultano inferiori a mm. 1500.

Nel prospetto III° e IV° si sono inoltre riportati i valori massimi e minimi delle altezze annue di precipitazione registrati sia sui diversi bacini montani sia sulle pianure delimitate dai principali fiumi: detti valori consentono pertanto di rilevare, per le singole zone, entro quali limiti hanno oscillato i totali annui di pioggia.

Nei prospetti V° e VI° invece, mantenendo le stesse suddivisioni considerate nei due prospetti precedenti, sono riportati per le singole zone il numero massimo e minimo dei giorni nei quali le quantità di pioggia annua risultano suddivise.

Il numero massimo dei giorni piovosi si nota, com'è naturale, in corrispondenza dei centri di massima piovosità, situati sui bacini orientali (sul bacino dell'Isonzo: a Passo Predil giorni 152, ad Uccea giorni 149), i numeri più bassi invece si rilevano lungo la Val Venosta (a Naturno giorni 70) e sulla bassa pianura (a Torretta Veneta giorni 58), dove si sono rilevate le zone di minima precipitazione annua.

Completiamo questa breve illustrazione sull'andamento delle precipitazioni annue sulla nostra regione riportando nel prospetto VII° i valori delle altezze medie annue dell' afflusso meteorico (espresse in mm.), calcolate per i bacini montani dei principali corsi d'acqua veneti.

I valori stessi sono inoltre posti a confronto con quelli calcolati per i singoli anni del precedente periodo di osservazione. Si può rilevare che essi superano notevolmente, per tutti i bacini considerati, il valore medio del periodo: i valori annui relativi al 1934, espressi in percentuale della media del periodo, oscillano fra un massimo di 1,29 (per il bacino dell' Agno) ed un minimo di 1,16 (per il bacino dell' Adige).

Il bacino dell' Agno presenta nel 1934 il valore massimo del periodo: per gli altri bacini si rileva invece che l' altezza media annua di pioggia calcolata per l' anno preso in esame risulta solo inferiore al massimo del periodo, registrato nel 1926.

PROSPETTO II.

Distribuzione della precipitazione annua sui vari bacini del compartimento

LIMITE DELLE PRECIPITAZIONI in mm.	ISONZO a Pieris		TAGLIAMENTO a Venzone		PIAVE a Nervesa		BRENTA a Sarson		BACCHIGLIONE chiusura del bacino (a quota 100)		AGNO-GUÀ a Lonigo		ADIGE a Trento		ADIGE a Pescantina		ADIGE ad Albaredo	
	kmq. (3369)	% dell' area complessiva	kmq. (1933)	% dell' area complessiva	kmq. (3763)	% dell' area complessiva	kmq. (1563)	% dell' area complessiva	kmq. (1042)	% dell' area complessiva	kmq. (260)	% dell' area complessiva	kmq. (9763)	% dell' area complessiva	kmq. (10957)	% dell' area complessiva	kmq. (11954)	% dell' area complessiva
500 — 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,02	0,31	30,02	0,27	30,02	0,25
600 — 700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247,39	2,53	247,39	2,26	247,39	2,07
700 — 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	926,02	9,48	926,02	8,45	926,02	7,75
800 — 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1343,62	13,76	1343,62	12,26	1343,62	11,24
900 — 1000	—	—	—	—	2,56	0,07	—	—	—	—	—	—	1713,90	17,56	1713,90	15,64	1911,81	15,99
1000 — 1100	—	—	—	—	5,11	0,14	—	—	—	—	27,50	10,58	1420,68	14,55	1420,68	12,96	1502,32	12,57
1100 — 1200	—	—	—	—	10,23	0,27	—	—	—	—	15,00	5,77	1102,23	11,29	1102,23	10,06	1211,08	10,13
1200 — 1300	—	—	—	—	147,13	3,91	5,04	0,32	—	—	12,50	4,81	1236,34	12,66	1310,91	11,96	1434,61	12,00
1300 — 1400	—	—	—	—	193,04	5,13	122,69	7,85	—	—	10,00	3,85	990,82	10,15	1460,90	13,33	1547,49	12,95
1400 — 1500	—	—	—	—	351,20	9,34	204,92	13,11	—	—	7,50	2,88	453,17	4,64	709,43	6,47	766,33	6,41
1500 — 1600	19,88	0,59	—	—	346,67	9,21	322,65	20,64	9,96	0,96	10,00	3,85	102,91	1,06	244,72	2,23	301,62	2,52
1600 — 1700	131,82	3,91	—	—	527,81	14,03	324,67	20,77	109,43	10,50	15,00	5,77	42,67	0,44	122,28	1,15	218,76	1,83
1700 — 1800	191,58	5,69	—	—	594,74	15,80	200,35	12,82	181,62	17,43	17,50	6,73	47,73	0,49	107,44	0,98	154,45	1,29
1800 — 1900	238,90	7,09	32,69	1,69	560,38	14,89	160,28	10,26	268,65	25,79	25,00	9,61	32,65	0,34	72,46	0,66	116,99	0,98
1900 — 2000	233,86	6,94	377,13	19,51	435,72	11,58	147,59	9,44	164,16	15,76	15,00	5,77	27,64	0,28	52,52	0,48	87,16	0,73
2000 — 2500	629,68	18,69	661,81	34,24	568,41	15,10	74,81	4,79	263,49	25,27	65,00	25,00	45,21	0,46	72,58	0,66	142,06	1,02
2500 — 3000	702,34	20,85	588,38	30,44	20,00	0,53	—	—	44,69	4,29	40,00	15,38	—	—	19,90	0,18	32,27	0,27
3000 — 3500	726,46	21,56	185,30	9,59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3500 — 4000	401,48	11,92	55,12	2,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4000 — 4500	70,29	2,09	32,57	1,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4500 — 4844	22,71	0,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

c) Distribuzione delle precipitazioni nell' anno.

Passiamo ora ad esaminare come risultano distribuite le precipitazioni nei singoli mesi dell'anno che si considera.

Nei diagrammi alle figg. 260-267 vengono pertanto riprodotti gli andamenti mensili delle piogge registrate in alcune stazioni distribuite sulla nostra regione, apportunamente scelte e raggruppate come segue:

PROSPETTO III — MASSIME PRECIPITAZIONI ANNUE OSSERVATE.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Rif. Gabr. d'Annunzio	3410,1
Dalla Fiumara all' Arsa	Clana	2968,6
id.	Lupogliano	1741,9
Timavo Superiore	Cà di Caccia	3552,3
Dal Risano all'Isonzo	Sesana	2595,6
Isonzo	Uccea	4843,5
id.	Ravne	3608,8
id.	Panovizza	3580,9
id.	Musi	4104,9
Drava	Cave del Predil	3196,1
Tagliamento	Tolmezzo	2923,7
id.	Oseacco	4240,5
id.	Alesso	3232,4
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Cormons	1855,0
id.	Moruzzo	2101,6
Livenza	Frasseneit	3467,9
id.	Rio Stavalins	4162,8
Piave	S. Antonio di Tortal .	2277,5
id.	Passo Cereda	2211,0
id.	Cison di Valmarino . .	2533,4
Pianura fra Tagliamento e Piave	Pordenone	1600,4
id.	Fontanelle	[1394,6]
Brenta	Malene	1963,0
id.	Sasso d'Asiago	2114,7
id.	Crespano del Grappa .	2206,5
Pianura fra Piave e Brenta	Cornuda	1396,1
id.	Cartigliano	1377,6
Bacchiglione	Posina	2483,7
id.	Velo d'Astico	2335,9
id.	Pian delle Fugazze . .	2886,7
Agno-Guà	Lambre d'Agni	2867,1
id.	Maltaure	2823,8
Alto Adige	Plan in Passirio . . .	1359,5
id.	Plata	1411,5
id.	Pavicolo	1317,6
id.	Fleres	1393,8
id.	Casere	1348,3
id.	Passo di Campolongo .	1346,7
Medio e Basso Adige	Mendola	2311,4
id.	Denno	1929,8
id.	Passo Rolle	2009,8
id.	Ronchi	1911,8
id.	Campofontana	1995,8
id.	Ferrazza	2081,7
Pianura fra Brenta e Po	Passo di Riva	1390,8
id.	Longare	1355,9
id.	Isola della Scala . . .	1223,9

PROSPETTO IV — MINIME PRECIPITAZIONI ANNUE OSSERVATE.

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Quantità di precipitazione in mm.
Piuca	Giursici	[1425,1]
Dalla Fiumara all'Arsa	S. Lucia d'Albona . .	[1360,5]
id.	Poglie	1040,3
Timavo Superiore	Tatre	[1350,1]
Dal Risano all'Isonzo	Covedo	1178,7
Isonzo	S. Lucia di Tolmino .	2420,2
id.	Gorizia	1651,6
id.	Senosecchia	1724,5
id.	Povoletto	1688,6
Drava	Sesto	1507,9
Tagliamento	Forni di Sopra	1956,8
id.	Forni Avoltri	1939,7
id.	S. Daniele del Friuli .	2015,0
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Marano Lagunare . . .	1296,1
id.	Lame di Precenicco . .	1013,6
Livenza	Sacile	1744,0
id.	Formeniga	1273,3
Piave	Pieve di Cadore . . .	998,0
id.	Caprile	1230,5
id.	Cesio Maggiore	1380,0
Pianura fra Tagliamento e Piave	Bevazzana (idr. IV Bacino).	1038,1
id.	S. Donà di Piave . . .	1029,4
Brenta	Pergine	1215,1 ?
id.	Bassano del Grappa .	1288,4
id.	Loria	1415,0
Pianura fra Piave e Brenta	Stra	832,1
id.	Chioggia	745,8
Bacchiglione	Lavarone	1776,3
id.	Asiago	1622,0
id.	Breganze	1590,5
Agno-Guà	Priabona	1885,5
id.	Brogliano	1639,1
Alto Adige	Glorenza	585,9 ?
id.	Naturno	563,8
id.	Terme Brennero . . .	742,0
id.	S. Giovanni	760,3
id.	S. Lorenzo in Pusteria	769,4
id.	Bressanone	754,4
Medio e Basso Adige	Nova Ponente	999,7
id.	Bronzolo	989,2
id.	Passo Pordoi	979,0
id.	Cavalese	988,8
id.	Verona	981,6
id.	Soave	930,7
Pianura fra Brenta e Po	Bovolenta	769,1
id.	Vighizzolo d' Este . .	714,4
id.	Faro Punta Maestra .	714,4

PROSPETTO V — NUMERO MASSIMO DEI GIORNI PIOVOSI VERIFICATISI DURANTE L'ANNO.

BACINO PRINCPIALE	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Sasso Grosso	143
Dalla Fiumara all' Arsa	Albona	137
Timavo Superiore	Cà di Caccia	142
Dal Risano all'Isonzo	Lanischie	134
Isonzo	Passo Predil	152
id.	Uccea	149
id.	Idria	143
id.	Platischis	143
Drava	Cave del Predil . . .	140
Tagliamento	Passo della Mauria . .	140
id.	Resia	138
id.	Gemona	136
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Fauglis	123
id.	Latisana	126
Livenza	Bosco Cansiglio	137
id.	Poffabro	140
Piave	Misurina	138
id.	Arabba	133
id.	Cison di Valmarino . .	133
Pianura fra Tagliamento e Piave	S. Vito al Tagliamento	121
id.	Fiumicino	113
Brenta	Primolano	132
id.	S. Martino di Castrozza	137
id.	Sasso d'Asiago	131
Pianura fra Piave e Brenta	Nervesa della Battaglia	116
id.	Cartigliano	108
Bacchiglione	Lavarone	132
id.	Asiago	131
id.	Pian delle Fugazze . .	133 ?
Agno-Guà	Lambre d'Agni	137
id.	Maltaure	131 ?
Alto Adige	Resia	112
id.	Colle Isarco	126
id.	Fleres	141 ?
id.	Casere	149
id.	Lappago	127
id.	Passo di Campolongo .	140
Medio e Basso Adige	La Mare	117
id.	Passo Pordoi	129 ?
id.	Passo Rolle	133
id.	Serrada	122
id.	Ronchi	128
id.	Campofontana	127 ?
Pianura fra Brenta e Po	Saonara	108
id.	Zovencedo	108
id.	Roverbella	107

PROSPETTO VI — NUMERO MINIMO DEI GIORNI PIOVOSI VERIFICATISI DURANTE L'ANNO

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Numero dei giorni piovosi
Piuca	Villa Slavina	110
Dalla Fiumara all' Arsa	Monte Lissina	107
Timavo Superiore	S. Canziano	104
Dal Risano all'Isonzo	Monfalcone	97
Isonzo	Ravne	115
id.	Predmeia	116
id.	Montespino	99
id.	S. Lorenzo di Nebola .	101
Drava	Camporosso in Valcan.	112 ?
Tagliamento	Passo di Montecroce .	115
id.	Ovedasso	119
id.	Oseacco	117 ?
Pianura fra Isonzo e Tagliamento	Marano Lagunare . .	89 ?
id.	Lame di Precenicco .	101
Livenza	Rio Stavalins	116
id.	Formeniga	104
Piave	Borca	77 ?
id.	Cesio Maggiore	88 ?
id.	Fener	81
Pianura fra Tagliamento e Piave	Azzano Decimo	84
id.	Motta di Livenza . . .	98 ?
Brenta	Bieno	102 ?
id.	Rubbio	82
id.	Loria	103
Pianura fra Piave e Brenta	Biancade	96
id.	Chioggia	92
Bacchiglione	Lastebasse	109
id.	Valli del Pasubio . . .	113
id.	Vicenza	102
Agno-Guà	Valdagno	117
id.	Castelvecchio	114
Alto Adige	Casere di Sotto	77
id.	Naturno	70
id.	Bagni Lad	74
id.	Terme Brennero . . .	68
id.	Campo Tures	84
id.	Luson	86
Medio e Basso Adige	Mezzana	96
id.	Cembra	84
id.	Piazze Pinè	83
id.	Belluno Veronese . . .	92
id.	S. Pietro in Cariano .	90
id.	Soave	93
Pianura fra Brenta e Po	Pontelongo	79
id.	Torretta Veneta . . .	58 ?
id.	Faro Punta Maestra .	62 ?

PROSPETTO VII.

PRECIPITAZIONI MEDIE ANNUE SUI VARÎ BACINI DEL COMPARTIMENTO (in mm.)

BACINO / ANNO	ISONZO a Pieris kmq. 3369	TAGLIAMENTO a Venzone kmq. 1933	PIAVE a Nervesa kmq. 3763	BRENTA a Barson kmq. 1563	BACCHIGLIONE alla chiusura bacino a q. 100 kmq. 1402	AGNO-GUA kmq 260	ADIGE a Trento kmq. 9763
1922	2157	1965	1358	1340	1607	1851	941
1923	2241	2077	1442	1340	1478	1395	867
1924	1826	1809	1377	1257	1553	1322	877
1925	2431	2363	1458	1339	1698	1410	931
1926	2836	2795	1935	1902	2367	1688	1268
1927	2255	2409	1468	1413	1538	1452	979
1928	1972	2169	1657	1635	1862	1787	1046
1929	1546	1451	1174	1122	1210	1045	785
1930	2259	1716	1259	1292	1513	1527	813
1931	2276	2255	1480	1382	1558	1483	961
1532	1819	1366	1058	1082	1280	1230	720
1933	2227	1963	1386	1328	1455	1277	898
1934	2702	2509	1768	1669	1964	1880	1073
Valore medio del periodo 1922-1933	2154	2028	1421	1369	1593	1456	924
Valore massimo espresso in % del valore medio	131.7	137,8	136,2	138,9	148,6	129,1	137,2
Valore minimo espresso in % del valore medio	71,8	65,9	74,5	79,0	76,0	70,2	77,9

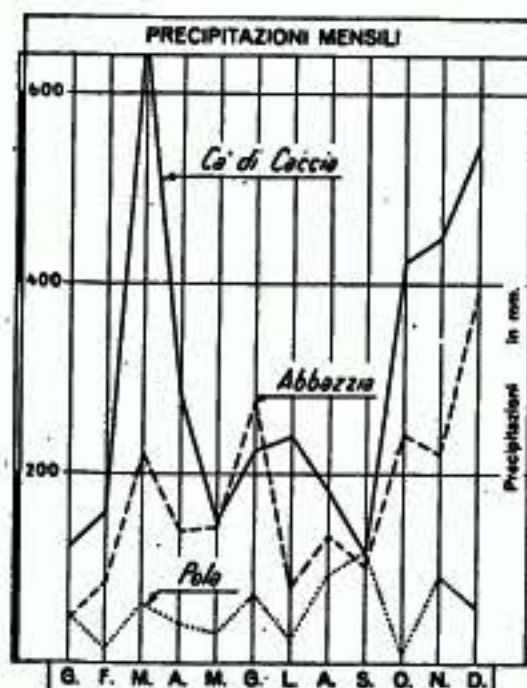



FIG. 260

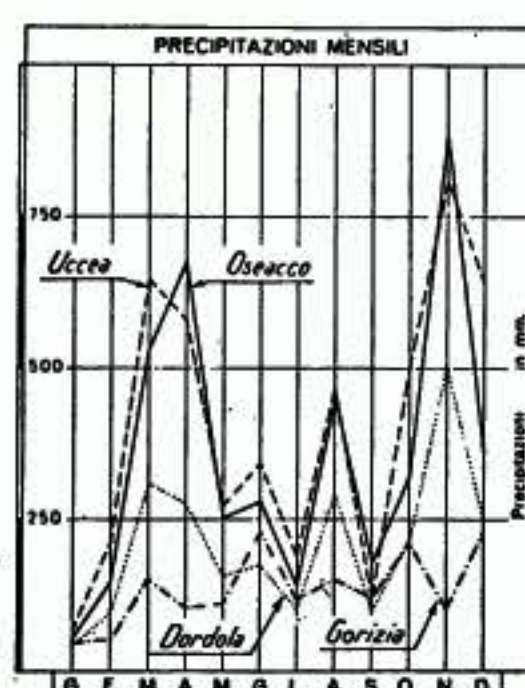



FIG. 261

I° Per l'Istria: Pola, Abbazia e Ca' di Caccia;

II° per i bacini dell'Isonzo e Tagliamento: Uccea, Gorizia, Oseacco e Dordola;

III° per i bacini del Livenza e del Piave: Rio Stavalins, Poffabro, Pieve di Cadore, S. Antonio di Tortal:

IV° per i bacini del Brenta, Bacchiglione ed Agno-Guà: Campo Solagna, Lambre d'Agni, Pian delle Fugazze e Vicenza;

V° per l'Alto Adige: Fleres, Prati, Naturno;

VI° per il medio e basso Adige: Denno, Moena, Aldeno;

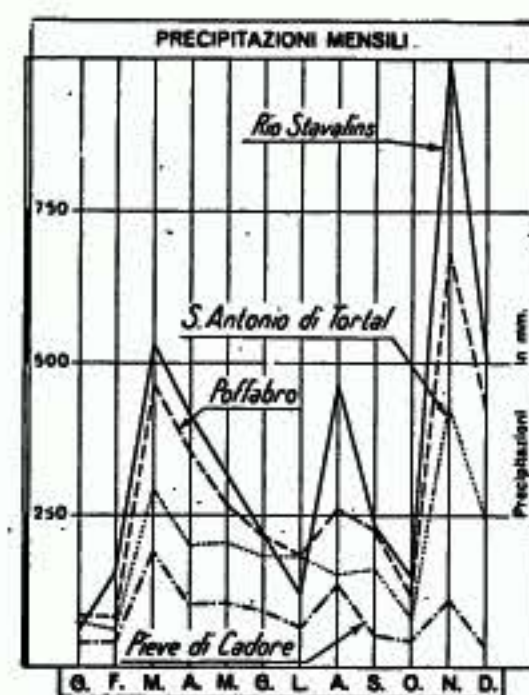



FIG. 262

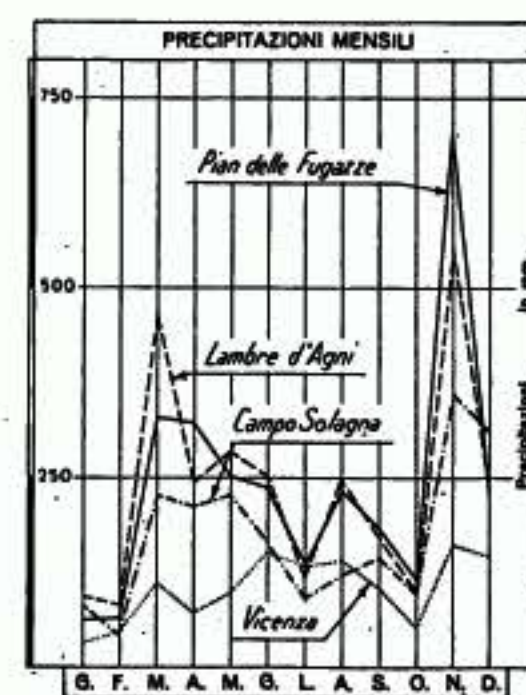



FIG. 263

VII° per la pianura fra Isonzo e Brenta: S. Vito al Tagliamento, Moruzzo, Biancade e Lova;

VIII° per la pianura fra Brenta e Po: Corbola, Battaglia Terme, Motta di Lama e Cona.

FIG. 264

FIG. 265

Date le notevoli diversità fra le quantità mensili delle precipitazioni registrate nelle stazioni dei vari gruppi, si sono scelte per i corrispondenti grafici scale differenti.

Le stazioni dei primi quattro gruppi mostrano un andamento mensile delle precipitazioni analogo.

I valori minimi mensili vengono registrati nei primi due mesi dell'anno: in marzo si rileva un primo massimo, dopo il quale si nota un andamento decrescente fino a luglio: un secondo massimo, meno accentuato di quello primaverile, si nota in agosto: scarse risultano le precipitazioni in ottobre: nel successivo mese di novembre si notano invece i massimi valori mensili dell'anno per tutte le stazioni (fatta solo qualche eccezione: per esempio Ca' di Caccia presenta invece il massimo valore mensile in marzo).

Un andamento analogo presentano pure le stazioni del medio e basso bacino dell'Adige: nell'alto bacino dell'Adige invece si rileva che mentre i minimi mensili sono registrati, come per le stazioni degli altri bacini, in gennaio, febbraio ed ottobre, il valore massimo dell'anno viene, in generale, registrato in agosto: in marzo e novembre si notano infatti valori sensibilmente inferiori.

Per le stazioni situate in pianura gli andamenti risultano vari: in generale i valori massimi dell'anno si osservano nei mesi estivi: per lo più in agosto, per qualche stazione in giugno.

Nel seguente prospetto VIII° sono riportati i valori massimi mensili delle altezze di precipitazione verificatesi durante l'anno

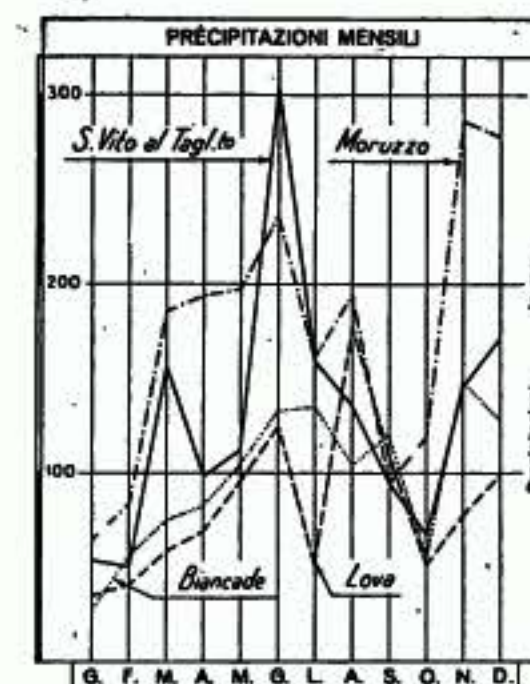



FIG. 266

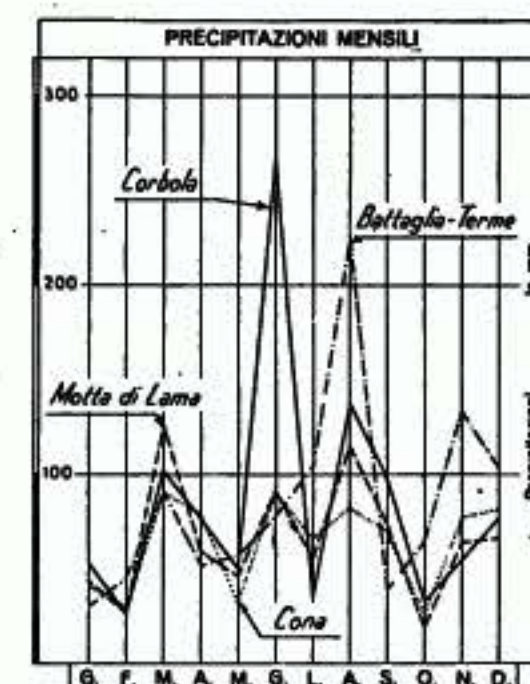



FIG. 267

sui singoli bacini imbriferi dei principali corsi d'acqua della regione: i valori stessi sono pure espressi in percentuale del totale annuo registrato nella stessa località.

Si rileva che il massimo mensile viene registrato a Rio Stavalins, con mm. 986, in novembre, valore che corrisponde al 24 % circa del totale annuo calcolato per la stessa stazione. In generale si osserva che le massime quantità mensili di pioggia corrispondono nelle diverse località dal 15 % al 25 % del totale annuo.

Nei diagrammi alle figg. 268-270, per alcune stazioni per le quali si possiedono le osservazioni relative al trentennio 1886-1915, gli andamenti delle altezze mensili di pioggia nel 1934 sono posti a confronto con quelli medi relativi al periodo di osservazione.

Nel prospetto IX° infine per le stesse stazioni, sono riportati i valori (espressi in percentuale dei totali annui) delle precipitazioni stagionali nel 1934 e per il trentennio 1886-1915.

In base a tali dati sono stati tracciati i grafici alle figg. 271-272,

PROSPETTO VIII.

MASSIME PRECIPITAZIONI MENSILI VERIFICATESI DURANTE L'ANNO

BACINO PRINCIPALE	STAZIONE	Precipitazione massima mensile		Totale annuo mm.	% del totale annuo
		Mese	mm.		
Isole	Dragosetti	Giugno	263,1	1535,1	17,1
Piuca	Rif. G. D'Annunzio	Marzo	571,6	3410,1	16,8
Dalla Fiumara all' Arsa	Apriano	Dicembre	636,4	2646,1	24,1
Arsa	Lupogliano	id.	268,6	1741,9	15,4
Dall' Arsa al Quieto	Pisino	Giugno	251,0	1469,0	17,1
Quieto	Levade	id.	315,6	1266,7	24,9
Dal Quieto al Risano	Bresovizza	id.	197,4	[1322,8]	14,9
Timavo Superiore	Cà di Caccia	Marzo	651,7	3552,3	18,3
Dal Risano all'Isonzo	Sesana	Giugno	385,5	2595,6	14,8
Isonzo	Uccea	Novembre	806,5	4843,5	16,6
Drava	Cave del Predil	id.	628,5	3196,1	19,6
Tagliamento	Oseacco	id.	878,9	4240,5	20,7
Livenza	Rio Stavalins	id.	985,7	4162,8	23,7
Piave	S. Antonio di Tortal	id.	425,2	2277,5	18,7
Brenta	Campo Solagna	id.	360,6	2084,3	17,3
Bacchiglione	Pian delle Fugazze	id.	703,6	2886,7	24,4
Agno - Guà	Lambre d' Agni	id.	552,0	2867,1	19,3
Alto Adige	Fleres	Agosto	336,4	1393,8	24,1
Medio e Basso Adige	Denno	Novembre	415,2	1929,8	21,5

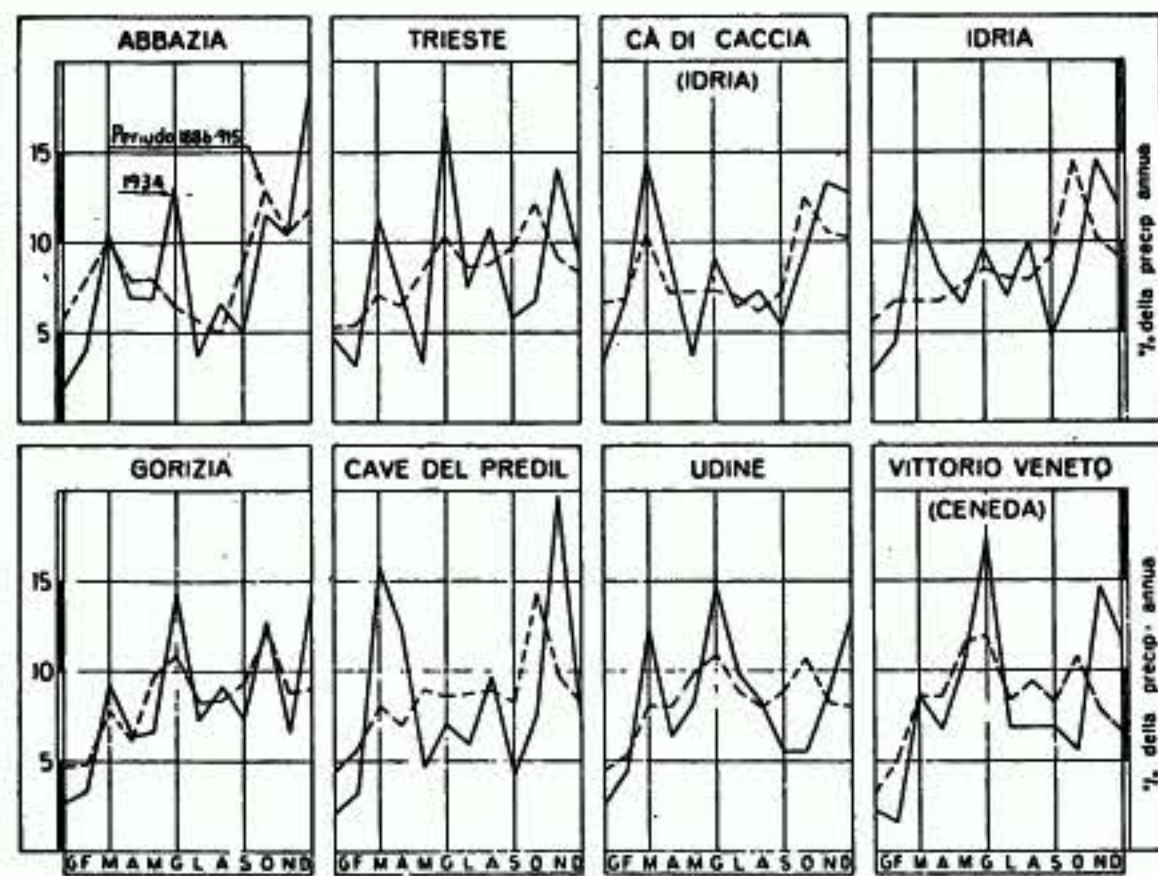



FIG. 268

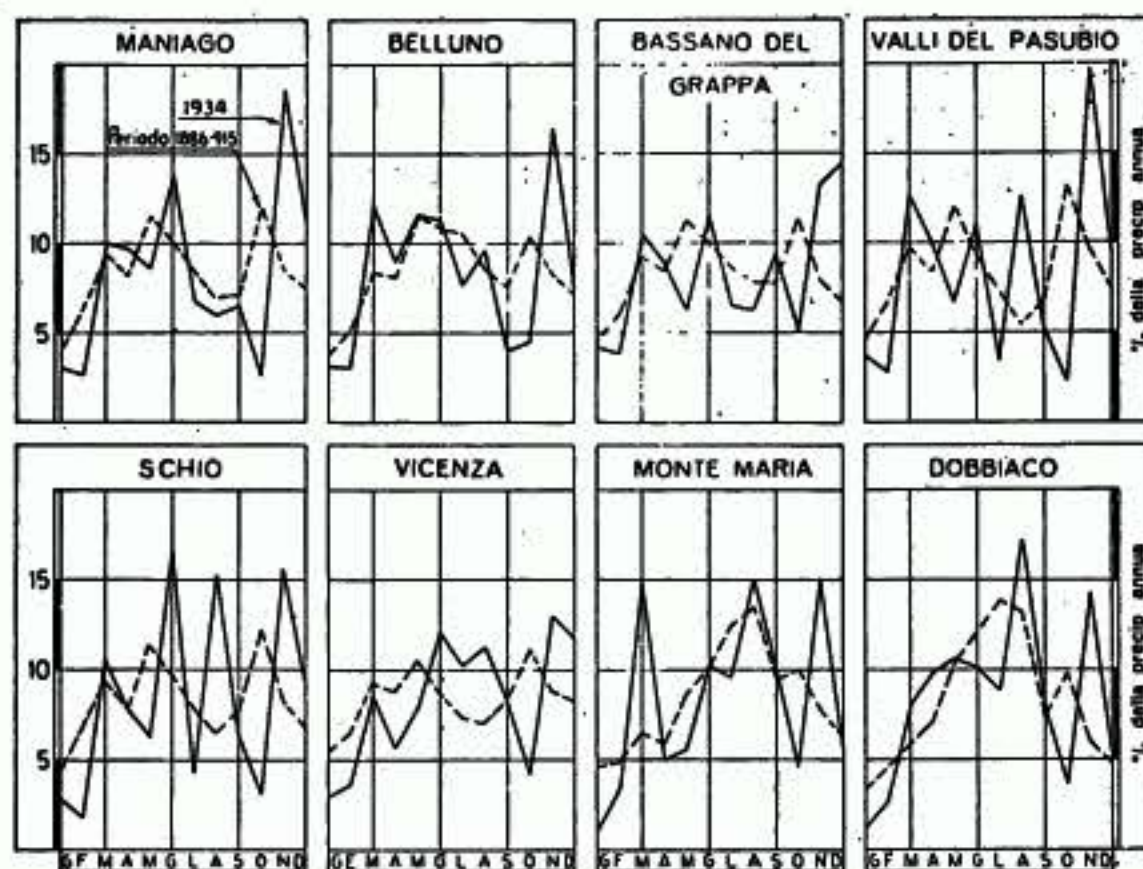



FIG. 269

che pongono a confronto pertanto gli andamenti stagionali delle precipitazioni nell' anno che si considera e nell' anno medio.

Gli scostamenti variano irregolarmente da località a località: si può rilevare che nel 1934 rispetto alla distribuzione media risultano particolarmente scarse le precipitazioni in inverno (i valori percentuali oscillano fra il 6 ed il 18 % del totale annuo), in eccesso quelle estive.

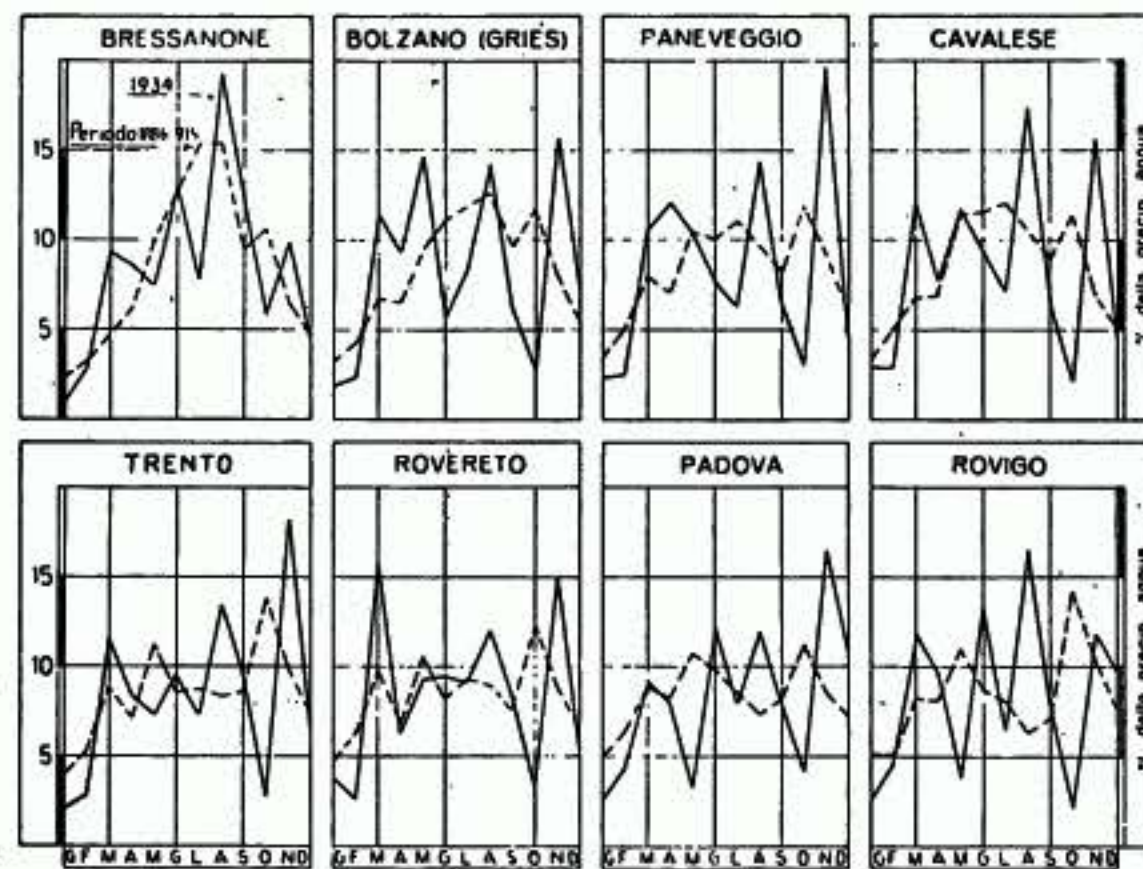



FIG. 270

PROSPETTO IX.

PRECIPITAZIONI STAGIONALI (espressi in percentuale del totale annuo)

STAZIONE	MEDIA PERIODO 1866-1915				ANNO 1934			
	Inv.	Prim.	Est.	Aut.	Inv.	Prim.	Est.	Aut.
Abbazia	25,0	26,0	17,1	31,9	14,3	27,8	26,9	31,0
Trieste	19,1	22,2	27,8	30,9	15,2	22,1	35,6	27,1
Ca' di Caccia (Idria)	23,8	25,0	20,6	30,6	18,2	29,3	22,9	29,6
Gorizia	18,4	23,8	27,5	30,3	15,0	24,1	32,3	28,6
Cave del Predil	18,2	23,8	26,0	32,0	9,3	34,3	23,6	32,8
Belluno	16,4	27,8	29,4	26,4	12,1	33,3	29,1	25,5
Bassano del Grappa	17,6	28,8	26,2	27,4	14,9	28,0	26,7	30,4
Schio	18,1	28,8	24,2	28,9	9,6	25,7	38,2	26,5
Monte Maria	15,9	20,8	36,1	27,2	7,3	26,2	35,9	30,6
Dobbiaco	13,0	23,8	39,3	23,9	6,0	29,7	37,5	26,8
Bressanone	10,0	20,7	43,6	25,7	7,0	25,6	39,3	28,1
Bolzano (Gries)	12,5	23,2	35,4	28,9	6,8	37,4	30,0	25,8
Cavalese	13,3	25,2	34,4	27,1	11,1	31,3	33,5	24,1
Trento	16,0	27,0	25,4	31,6	8,2	28,5	31,7	31,6
Padova	18,5	28,3	25,4	27,8	17,3	20,5	34,7	27,5
Rovigo	17,7	27,7	23,2	31,4	10,5	27,1	39,0	23,4

d) PIOGGE INTENSE.

Si ritiene utile completare l' esposizione sui caratteri pluviometrici dell' anno dando un breve cenno sulle massime intensità di pioggia registrate durante l' anno.

Nei grafici alle figg. 273-275 ed alle figg. 276-278 vengono pertanto riprodotte le curve inviluppo delle massime quantità di precipitazione osservate rispettivamente per periodi da una a 12 ore e da uno a 30 giorni consecutivi nel periodo di osservazione 1922-33 e nell' anno che si considera.

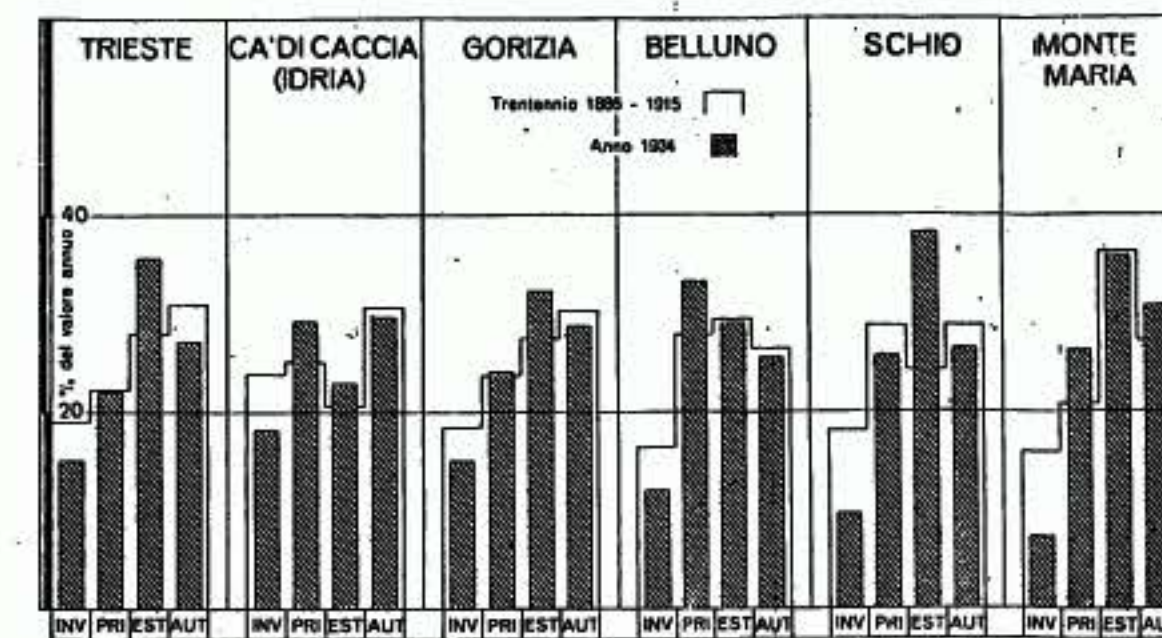



FIG. 271

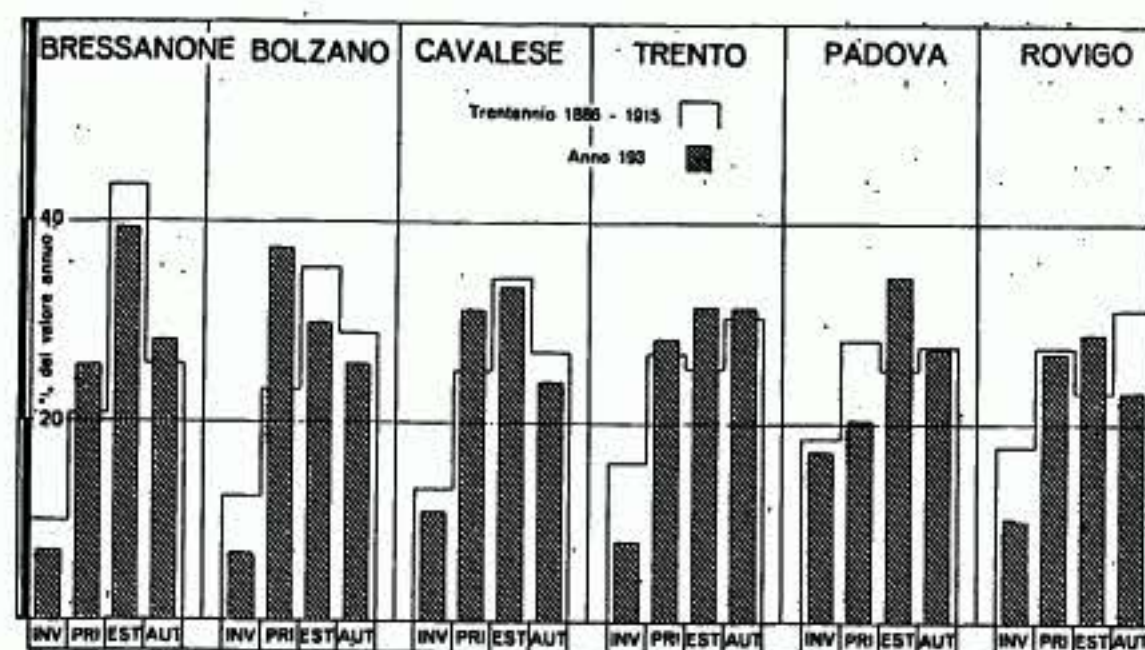



FIG. 272

In ciascun grafico sono riportati i valori massimi registrati dalle stazioni distribuite in bacini adiacenti e precisamente:

1°) alle figg. 273-276 per l'Isonzo, il Tagliamento e la Livenza;

2°) alle figg. 274-277 per il Piave, il Brenta, il Bacchiglione e l'Agno-Guà;

3°) alle figg. 275-278 per l'Adige.

Si fa presente che l'esame delle massime precipitazioni, per periodi da 1 a 12 ore, è stato necessariamente limitato ad un ristretto numero di località, essendosi dovuto prendere in considerazione soltanto le stazioni fornite di registratore.

Dal confronto fra le curve d'inviluppo relative al periodo di osservazione ed all'anno 1934 si rileva che nel 1934, anno a precipitazioni abbondanti, queste non hanno raggiunto eccezionali intensità.

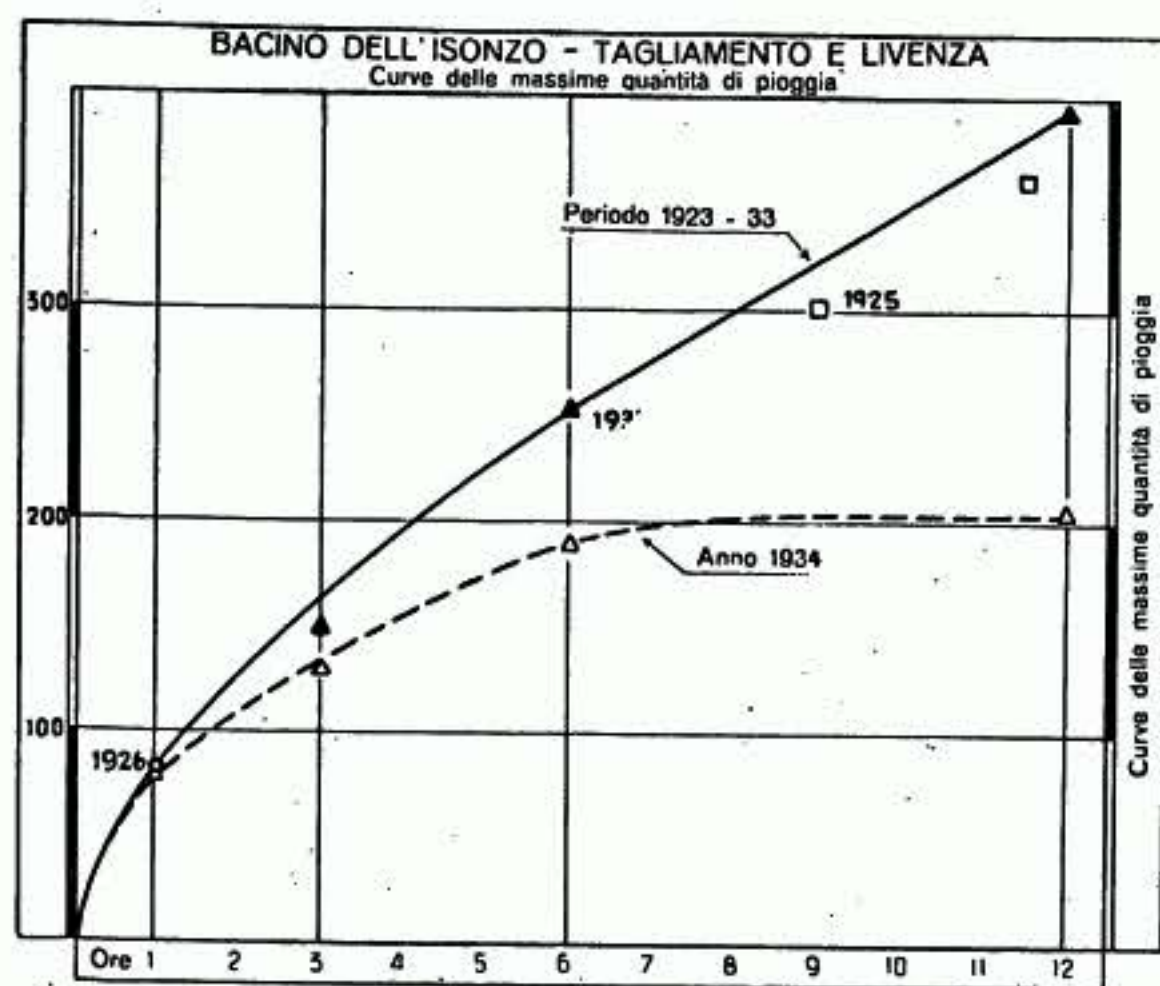



FIG. 273

Per i periodi compresi da 1 a 12 ore si può rilevare che solo nel bacino dell'Adige le massime quantità rilevate nell'anno che si considera superano i massimi sinora registrati: in 12 ore a Verona vennero registrati mm. 133,6 (durante il precedente periodo di osservazione il massimo valore osservato per tale intervallo di tempo risultava di mm. 97 a Malè, sul bacino del Noce). Per gli altri bacini invece le curve d'inviluppo relative al 1934 risultano sensibilmente più basse di quelle relative al periodo di osservazione.

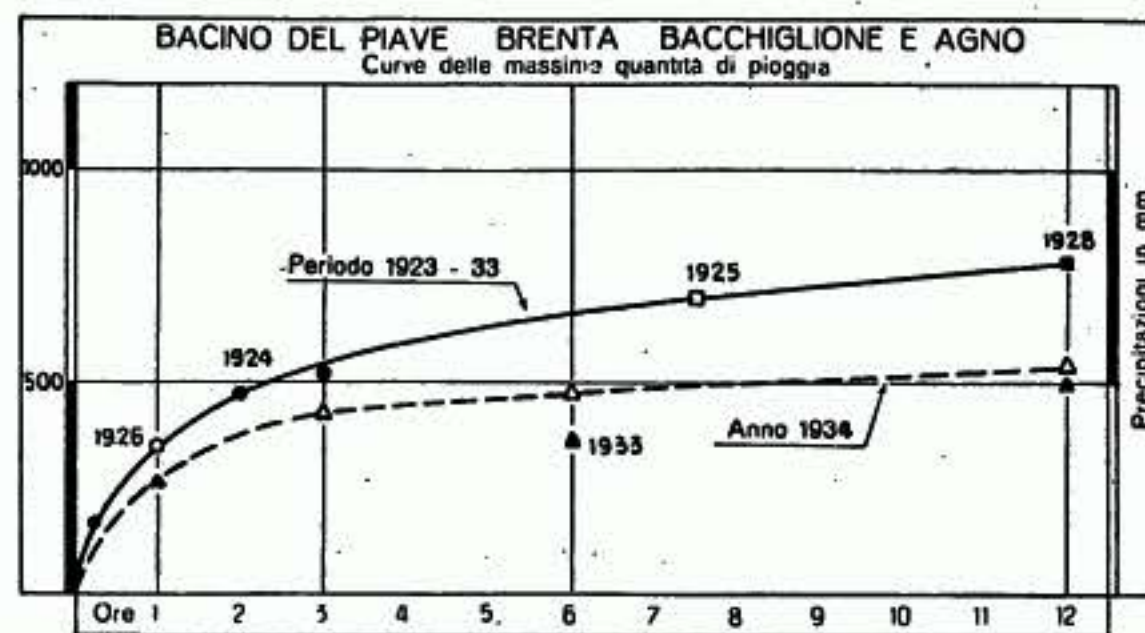



FIG. 274

MASSIMA QUANTITÀ DI PIOGGIA REGISTRATA IN PERIODI DI PIÙ ORE CONSECUTIVE DURANTE IL PERIODO DI OSSERVAZIONE 1923-33 E NEL 1934

ORE / BACINI	1		3		6		12	
	periodo	1934	periodo	1934	periodo	1934	periodo	1934
Isonzo-Tagliamento e Livenza	82	75	149	129	254	187	395	206
Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno-Guà	69	55	104	88	120	96	159	106
Adige	60	38	91	83	97	119	97	134

MASSIMA QUANTITÀ DI PRECIPITAZIONI REGISTRATE IN PERIODI DI PIÙ GIORNI CONSECUTIVI DURANTE IL PERIODO DI OSSERVAZIONI 1923-33 E NEL 1934

GIORNI / BACINI	1		3		5		10		20		30	
	periodo	1934	periodo	1934	periodo	1934	periodo	1934	periodo	1934	periodo	1934
Isonzo, Tagliamento, Livenza	617	296	840	379	946	441	1265	695	1603	1001	1613	1001
Piave, Brenta, Bacchiglione, Agno	342	151	543	289	651	354	853	476	1158	709	1160	711
Adige	150	140	321	198	394	204	574	250	768	355	902	440

Nei prospetti precedenti i valori massimi delle quantità di pioggia registrate nel 1934 sono posti a confronto con i corrispondenti valori rilevati durante l'intero periodo di osservazione.

Analogamente a quanto è posto in evidenza dall'esame della carta delle precipitazioni si può rilevare, dai dati precedentemente esposti, che anche le massime intensità di precipitazione, sia per più ore consecutive sia per periodi di più giorni, si verificano sulla parte orientale della regione: l'intensità va progressivamente diminuendo, procedendo verso i bacini occidentali.

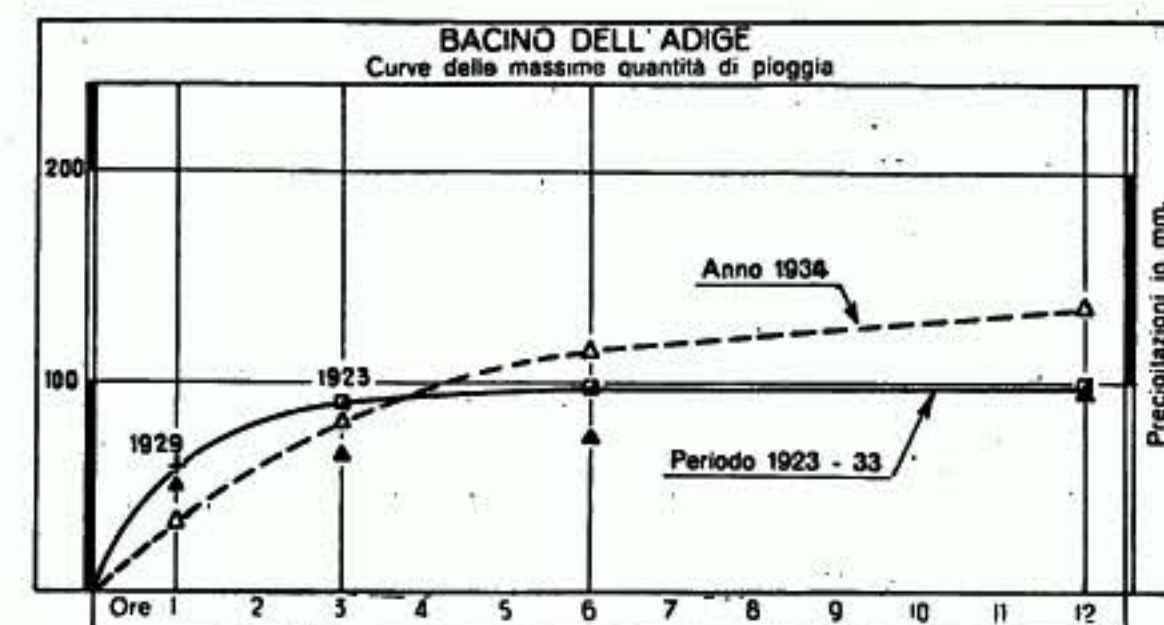



FIG. 275

Nel 1934 in 12 ore consecutive venne osservato un totale massimo di pioggie pari a mm. 206 (a Carnizza), in 30 giorni consecutivi un massimo di mm. 1001 (a rio Stavalins): tali valori corrispondono rispettivamente al 52 ed al 62 % dei valori massimi registrati durante l'intero periodo di osservazione.

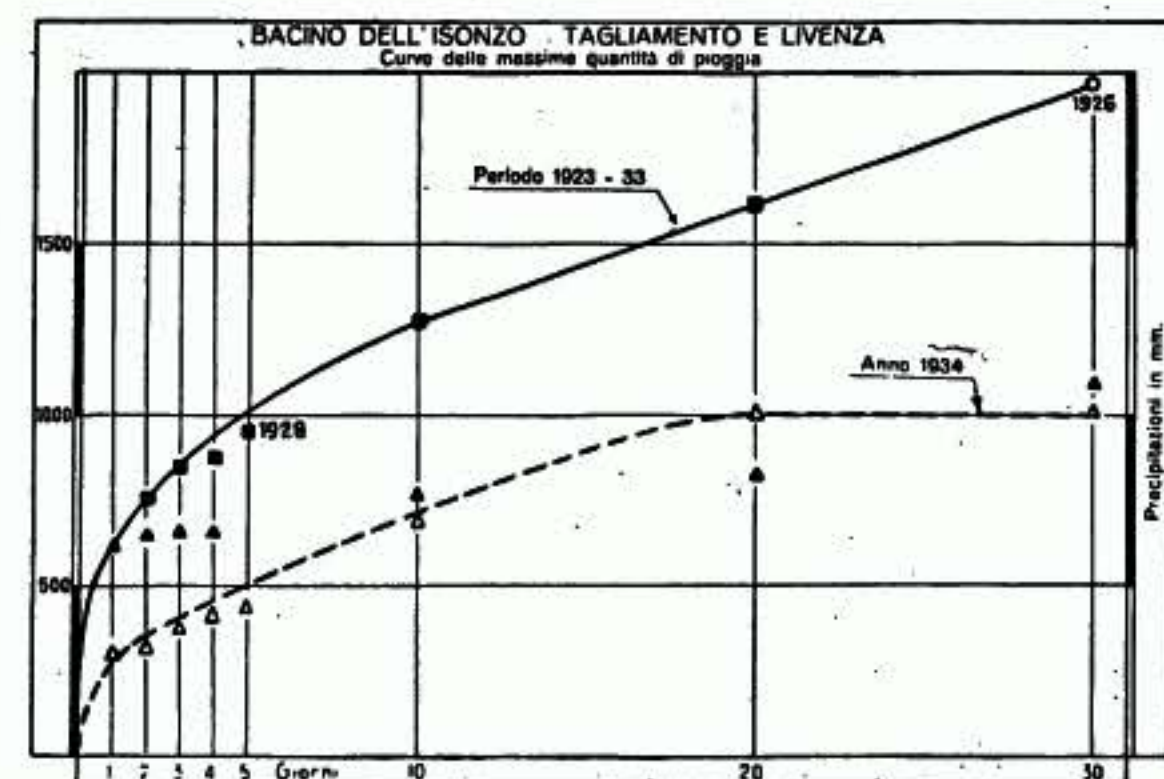



FIG. 276

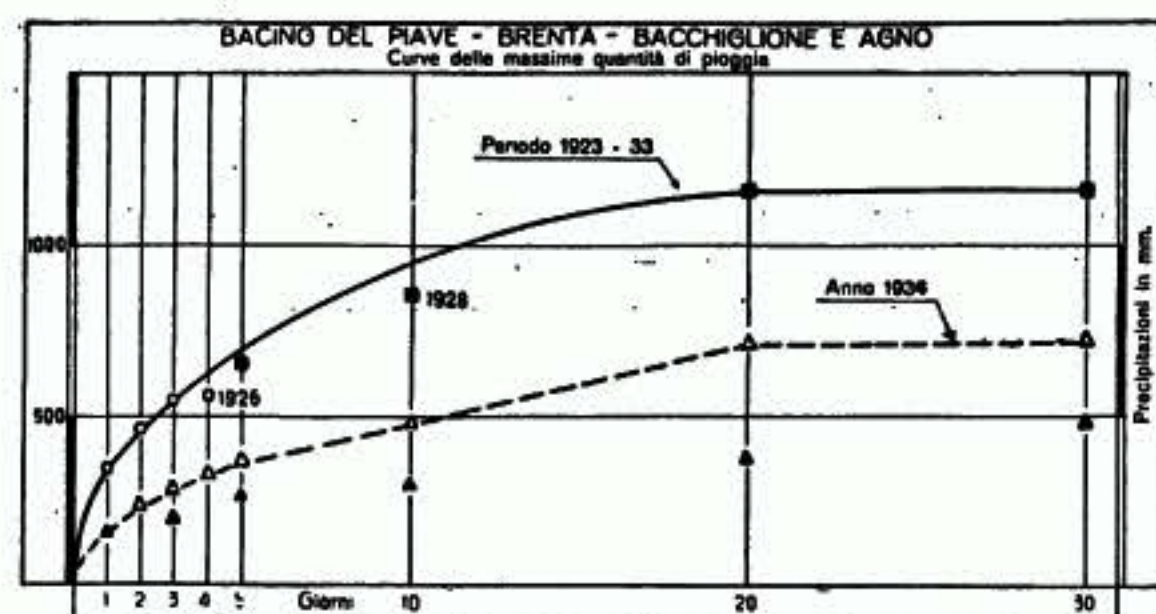



Fig. 277

e) Periodi a scarse precipitazioni.

Nella tabella VII della sezione B « Pluviometria » per alcune stazioni, distribuite sulle diverse pianure, sono riportati i valori delle durate, espresse in giorni, dei periodi più lunghi dell' anno durante i quali non venne registrata alcuna precipitazione oppure le altezze di precipitazione non hanno superato rispettivamente mm. 15 e 45.

Vennero prese in esame solo le stazioni di pianura in quanto la conoscenza della durata dei periodi di particolare siccità ha

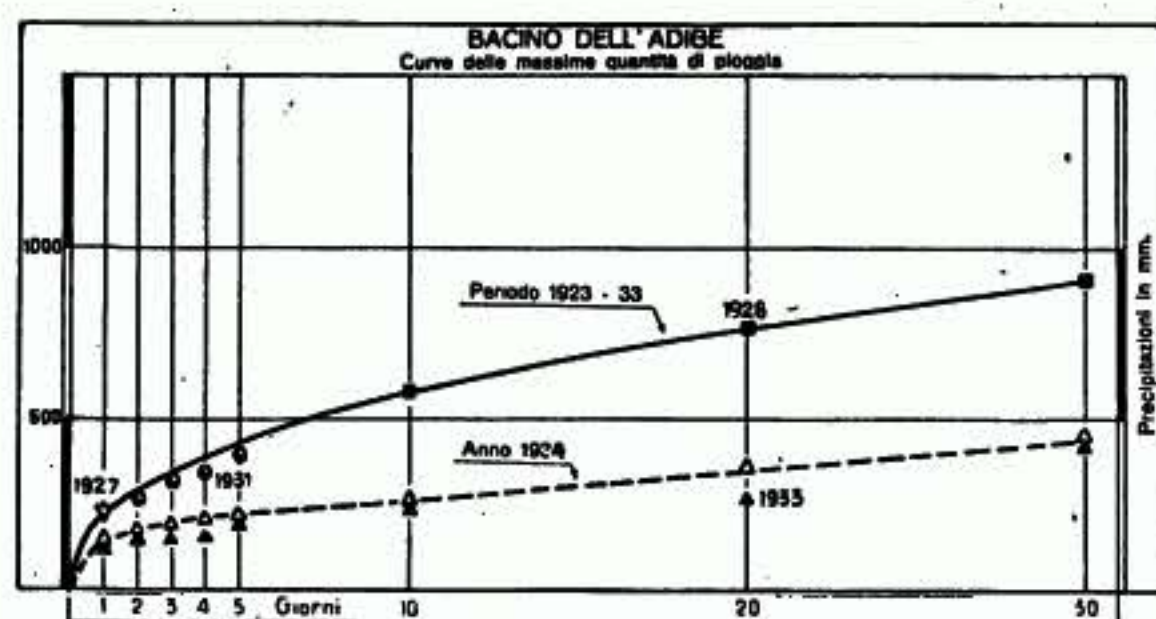



Fig. 278

notevole importanza per l' irrigazione, che in pianura ha appunto il suo massimo sviluppo.

Durante il 1934 si può rilevare che si è verificato un periodo di 39 giorni consecutivi, senza alcuna precipitazione, nelle pianure fra Piave ed Adige: il numero massimo di giorni consecutivi con precipitazioni inferiori od uguali rispettivamente a mm. 15 e mm. 45 risultano rispettivamente 57 e 69.

I massimi valori delle durate vengono osservati come di solito sulla bassa pianura dove le altezze annue di precipitazione presentano i valori minimi.

Data la suddivizione delle precipitazioni nei vari mesi dell'anno non vengono rilevati, nel 1934, durate dei singoli periodi caratteristici per deficienza di precipitazioni eccessivamente elevate.

Si può rilevare inoltre che, nelle singole pianure, i più lunghi periodi caratterizzati da siccità o da deboli precipitazioni si verificano in inverno e che pertanto essi non ricadono nel semestre irriguo aprile-settembre.

f) Precipitazioni nevose.

La tabella X della sezione B « Pluviometria » riporta per le stazioni meteorologiche nelle quali viene giornalmente rilevata l' altezza dello strato neve giacente al suolo: i valori delle altezze mensili ed annue (espressi in cm.) delle precipitazioni nevose il numero dei giorni nevosi ed inoltre l' altezza del manto nevoso sul suolo nei giorni 10, 20 e 30 di ciascun mese.

I dati pubblicati si riferiscono all' anno che si estende dal luglio 1933 al giugno 1934: la scelta di questo periodo è suggerita dalla considerazione che la maggior parte delle precipitazioni osservate nei mesi autunnali di un dato anno si scioglie durante i mesi primaverili dell' anno successivo.

Mancano i valori relativi ai mesi di luglio, agosto e settembre 1933, in quanto in quei mesi risulta ormai esaurito il manto nevoso accumulatosi nei precedenti mesi invernali e non si sono rilevate precipitazioni nevose sino alle quote alle quali vengono eseguite osservazioni.

I dati esposti nella tabella consentono di seguire l' andamento delle precipitazioni nevose dal mese di ottobre ed il loro accumularsi sul suolo durante i mesi autunnali ed invernali e possono inoltre fornire un' idea, largamente approssimata, sul contributo dato dalla fusione delle nevi ai corsi d' acqua della regione durante i mesi primaverili estivi.

Il limite superiore di altitudine delle stazioni di osservazione si aggira intorno a m. 2000. L' osservazione delle precipitazioni allo stato di neve è limitata pertanto fra questa quota e le quote minime.

In generale si può rilevare che le precipitazioni nevose hanno inizio, sui diversi bacini, nella seconda metà di ottobre, senza raggiungere però in quel mese, particolarmente sul bacino dell' Isonzo, quantità rilevanti, fatta eccezione di qualchè località, a quota molto elevata.

Solo sui bacini occidentali precipitazioni allo stato di neve si verificano a quote molto basse: sul bacino dell' Adige vengono registrate in alcune località situate a quota leggermente superiore a m. 200. Sul bacino dell' Isonzo il manto nevoso è limitato a quote superiori a m. 1000.

Abbondanti invece risultano le precipitazioni nevose nel successivo mese di novembre e scendono, su tutti i bacini montani, a quote molto basse (intorno ai 200 ÷ 300 metri).

Il limite inferiore del manto nevoso si estende e raggiunge le quote minime però, su tutta la zona montana, nel successivo mese di dicembre: in tale mese a bassa ed a media quota vengono osservati i massimi spessori del manto.

Nei successivi mesi di gennaio, febbraio e marzo si verificano notevoli rifornimenti del manto nevoso, particolarmente abbondanti alle alte quote.

Mentre in marzo il limite inferiore del manto nevoso si è ormai ritirato, sui diversi bacini, intorno a quota 500, nelle località più elevate in questo mese esso raggiunge il massimo spessore.

Le temperature elevate nei successivi mesi di aprile e maggio provocano un progressivo e rapido scioglimento della neve, che si ritira a quote sempre più elevate: alla fine di maggio in nessuna località di osservazione dei bacini orientali viene riscontrata presenza di neve al suolo: sui bacini occidentali tale presenza è riscontrata solo a quote superiori a 1200-1300 metri.

Se si prende in esame l' andamento del manto nevoso nelle diverse località, si osserva:

Bacino dell' Isonzo: La massima quantità di neve caduta viene registrata nella stazione di Voschia (bacino dell' Idria) a quota 1075, con cm. 701, distribuiti in 36 giorni nevosi. Le precipitazioni hanno inizio in novembre e raggiungono una quantità massima mensile in gennaio, con cm. 263: in tale mese viene raggiunto anche il massimo spessore del manto nevoso, con cm. 375, nella III^a^ decade.

Scarse risultano le precipitazioni nevose in febbraio e marzo, cosicchè il manto nevoso va rapidamente esaurendosi: nella I^a^ decade di aprile è scomparsa ogni traccia di neve al suolo.

Una quantità annua di precipitazione nevosa elevata si osserva pure a Passo Predil (bacino della Coritenza: quota m. 1162), con cm. 556, distribuiti in 51 giorni: alla fine di gennaio viene notato uno spessore massimo del manto nevoso di cm. 212. Notevoli precipitazioni si verificano pure nel mese di marzo cosicchè, durante la II^a^ decade, il manto raggiunge lo spessore massimo dell' anno, con cm. 230: successivamente la neve accumulata si scioglie rapidamente e già alla II^a^ decade di aprile essa è scomparsa totalmente.

Un totale annuo elevato, data la quota modesta della località, viene osservato a Montenero d' Idria (bacino dell' Idria: quota 683), con cm. 367, distribuiti in 25 giorni: il massimo spessore del manto nevoso è registrato durante la II^a^ decade di dicembre ed alla fine di febbraio (circa cm. 120). La neve permane al suolo solo sino alla II^a^ decade di marzo.

Bacino del Tagliamento: Il totale annuo massimo di precipitazione nevosa si osserva a passo di Montecroce (bacino del Bût: quota m. 1362), con cm. 656, distribuiti in 42 giorni; la massima quantità mensile si verifica in marzo con cm. 190, cosicchè nella II^a^ decade di tale mese il manto nevoso raggiunge uno spessore massimo di cm. 300: nella III^a^ decade del mese successivo, in relazione con l' andamento elevato delle temperature, la neve è però scomparsa completamente dal suolo.

Un totale annuo molto elevato viene pure registrato a Passo della Mauria (quota 1298), con cm. 606, distribuiti in 39 giorni:

anche in tale stazione le massime quantità mensili di precipitazioni nevose si verificano in dicembre e marzo, rispettivamente con cm. 163 e 169: il manto nevoso raggiunge uno spessore massimo di cm. 155 durante la IIª decade di marzo ed è completamente esaurito verso la fine di aprile.

Bacino del Piave: I massimi totali annui della quantità di neve caduta vengono registrati a Montecroce di Comelico (bacino del Padola: quota 1636) ed a Zoppè (bacino del Maè: quota 1465) rispettivamente con cm. 583 e cm. 579: la massima altezza del manto nevoso viene osservata nella seconda decade di marzo (rispettivamente con cm. 210 e cm. 153) nel quale mese si verificano pure le più abbondanti quantità mensili di precipitazioni nevose (circa 200 cm.). Mentre a Zoppè nella seconda decade di aprile la neve è scomparsa completamente dal suolo, a Montecroce essa vi permane, in quantità molto ridotta, sino alla IIª decade di maggio.

Bacino del Brenta: La quantità massima annua di neve caduta viene registrata a S. Martino di Castrozza (bacino del Cismon; quota 1444 m.), con cm. 470 distribuiti in 31 giorni nevosi. Lo spessore del manto neve raggiunge un' altezza massima di cm. 80, nella IIª decade di dicembre e si mantiene sensibilmente elevata fino alla IIª decade di marzo: cm. 70; successivamente la neve si scioglie rapidamente, cosicchè verso la metà di aprile è scomparsa del tutto.

Bacino dell' Adige: Sull' *alto bacino dell' Adige* viene registrato un totale annuo massimo di precipitazione nevosa a Monteneve (bacino del Passirio: quota m. 2332), con cm. 569, distribuiti in 59 giorni: lo spessore del manto nevoso va progressivamente aumentando dalla fine di ottobre alla metà di marzo, quando raggiunge un' altezza massima di cm. 260; anche in aprile si verificano abbondanti precipitazioni nevose (cm. 126) cosicchè alla fine del mese il manto nevoso presenta ancora uno spessore notevole (cm. 255): esso però va rapidamente esaurendosi nei successivi mesi di maggio e giugno.

Valori elevati dei totali annui vengono pure registrati a Trafoi (bacino del Trafoi: quota m. 1548) con cm. 421, distribuiti in 34 giorni; a Casere (bacino dell' Aurino: quota m. 1600), con cm. 396 distribuiti in 44 giorni; a Corvara (bacino del Gadera: quota m. 1558), con cm. 456, distribuiti in 50 giorni: in dette località il massimo spessore del manto nevoso viene pure registrato durante la IIª decade di marzo: alla fine di aprile però la neve è completamente scomparsa dal suolo.

Sul *medio e basso bacino dell' Adige* viene registrato un totale massimo annuo di cm. 815, distribuiti in 37 giorni nevosi, a Passo Tonale (bacino del Vermigliana: quota m. 1850). Il manto nevoso raggiunge uno spessore massimo di cm. 300 alla fine della IIª decade di marzo: esso riceve notevoli rifornimenti nel successivo mese di aprile, ma già nei primi giorni di maggio è completamente esaurito.

Quantità elevate di precipitazione annue nevose vengono pure registrate: a Passo Rolle (bacino del Travignolo: quota m. 1984), con cm. 774 distribuiti in 60 giorni (massimo spessore del manto nevoso: cm. 270 alla fine di marzo: negli ultimi giorni di maggio la neve è completamente scomparsa dal suolo); a Passo Pordoi (bacino dell' Avisio: quota m. 2140), con cm. 530, distribuiti in 50 giorni: il manto nevoso raggiunge uno spessore massimo di cm. 300, alla fine della IIª decade di marzo ed è pressochè esaurito negli ultimi giorni di maggio (cm. 10).

È da tener presente che la permanenza della neve sul suolo e lo spessore del manto nevoso variano notevolmente, nelle diverse località, indipendentemente dall' altitudine, risultando influenzati dalla morfologia del terreno, dalla vegetazione, dall' esposizione dei versanti e, principalmente, dai venti dominanti.

L' estensione del manto nevoso e la sua altezza variano, in zone anche ristrette, senza alcuna uniformità, come pure varia entro limiti assai discosti la struttura e quindi la densità della neve.

In generale si può osservare che le quantità annue di precipitazione registrate dal luglio 1933 al giugno 1934 risultano abbondanti.

3° — IDROMETRIA

Nella sezione C «Idrometria» venne precedentemente illustrato l' andamento delle altezze idrometriche giornaliere durante l' anno 1934 per quelle stazioni che hanno, per la loro ubicazione, una particolare importanza e dove non vengono eseguite misure sistematiche di portata.

Premesso che il confronto fra gli andamenti idrometrici rilevati in una sezione durante un più o meno lungo periodo di osservazione ha un valore relativo, in quanto le eventuali variazioni dell' alveo del corso d' acqua, in corrispondenza alla sezione di osservazione, possono alterare in modo sensibile i termini di confronto, si può osservare, in generale, che le altezze idrometriche non hanno raggiunto durante l' anno valori eccezionali.

Corso d'acqua	Stazione idrometrica	Massima altezza osservata (in m.)		Minima altezza osservata (in m.)	
		nel 1934	durante il periodo di osserv.	nel 1934	durante il periodo di osserv.
Isonzo	Canale	9,36	10,60	0,91	0,66
Tagliamento	Venzone	3,11	3,90	0,17	– 0,16
Livenza	Meduna	5,52	6,63	0,04	– 0,67
Piave	Segusino	3,42	4,52	0,33	0,05
Brenta	Sarson	2,62	4,65	– 0,07	– 0,15
Bacchiglione	Montegaldella	7,22	6,96	0,27	0,11
Agno-Guà	Cologna Veneta	4,46	5,76	0,24	– 0,40
Adige	Ponte d'Adige	3,67	5,03	1,30	1,12
id.	Trento	3,31	6,20	0,32	– 0,63
id.	Boara Pisani	2,02	3,99	– 2,14	– 2,89

Mentre le altezze idrometriche minime dell' anno sono per lo più registrate durante il periodo di magra invernale (in febbraio) o, più raramente, durante il periodo di esaurimento estivo-autunnale, i massimi livelli si osservano, per i diversi corsi d' acqua, in mesi differenti, in relazione col regime dei corsi d' acqua stessi e per effetto delle precipitazioni che, come abbiamo precedentemente posto in rilievo, raggiungono, sui diversi bacini, le massime intensità in mesi diversi.

Nel precedente prospetto, per i più importanti corsi d' acqua della regione, i valori massimi e minimi assoluti delle altezze idrometriche del 1934 sono posti a confronto con i corrispondenti valori registrati durante l' intero periodo di osservazione.

Dai dati esposti si può rilevare che le altezze di colmo registrati nell' anno 1934 soggiacciono notevolmente ai massimi sinora registrati, fatta eccezione del Bacchiglione che a Montegaldella raggiunge, in dicembre, un' altezza di m. 7,22, superiore al massimo registrato nel precedente periodo di osservazione. È da tener presente però che la stazione di Montegaldella è stata istituita solo nel 1929 e che pertanto il periodo di osservazione risulta molto limitato.

In generale, mentre l' Isonzo raggiunge la massima altezza dell' anno in ottobre ed il Tagliamento in novembre, per gli altri corsi d' acqua alpini i più elevati livelli idrometrici vengono registrati o in primavera, nella quale stagione agli effetti delle precipitazioni si aggiungono i notevoli contributi che i corsi d' acqua ricevono per lo scioglimento delle nevi o per l' ablazione dei ghiacciai, od in agosto nel quale mese le precipitazioni risultano particolarmente abbondanti in montagna.

Nel Bacchiglione ed in quasi tutti i corsi d' acqua che hanno il loro massimo sviluppo in pianura la massima piena dell' anno si verifica invece in dicembre, in corrispondenza di un periodo di precipitazioni notevolmente intense, verificatesi verso la metà del mese.

4° — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Gli andamenti degli afflussi meteorici e dei deflussi, osservati durante l' anno 1934, vennero precedentemente illustrati nella sezione D «Portate e bilanci idrologici» per quei corsi d' acqua della regione pei quali i rilievi sistematici di portata effettuati durante l' anno hanno consentito di stabilire una scala di deflusso ben definita.

In questo paragrafo il bilancio idrologico per l' anno 1934 viene posto a confronto con i valori medi ricavati durante il precedente periodo di osservazione.

L' ufficio ha potuto solo progressivamente estendere lo studio dei bacini imbriferi del Compartimento: inoltre le difficoltà dei rilievi di portata in sezioni soggette a notevoli variazioni d' alveo, incontrate in certi anni, hanno interrotto, per alcune stazioni, il periodo di osservazione.

Pertanto per ogni stazione il confronto viene eseguito con i valori medi relativi al più lungo periodo di osservazioni ininterrotte.

Nel prospetto I° (a pag. 239) per ciascun bacino, vengono riassunti i valori caratteristici dei deflussi e degli afflussi meteorici

per i singoli anni del periodo di osservazione: i valori medi calcolati pel periodo sono posti a confronto con i valori relativi al 1934.

Si è creduto opportuno riportare nel prospetto stesso anche i valori, limitati pertanto al 1933, per quelle stazioni che hanno funzionato sino a detto anno, ma per le quali non è stato possibile (per le difficoltà incontrate di definire una scala di deflusso valida per il 1934) calcolare i valori delle portate per l'anno preso in esame.

Non vengono considerati, nel prospetto I°, i valori medi mensili degli afflussi e dei deflussi ma bensì i valori medi stagionali:

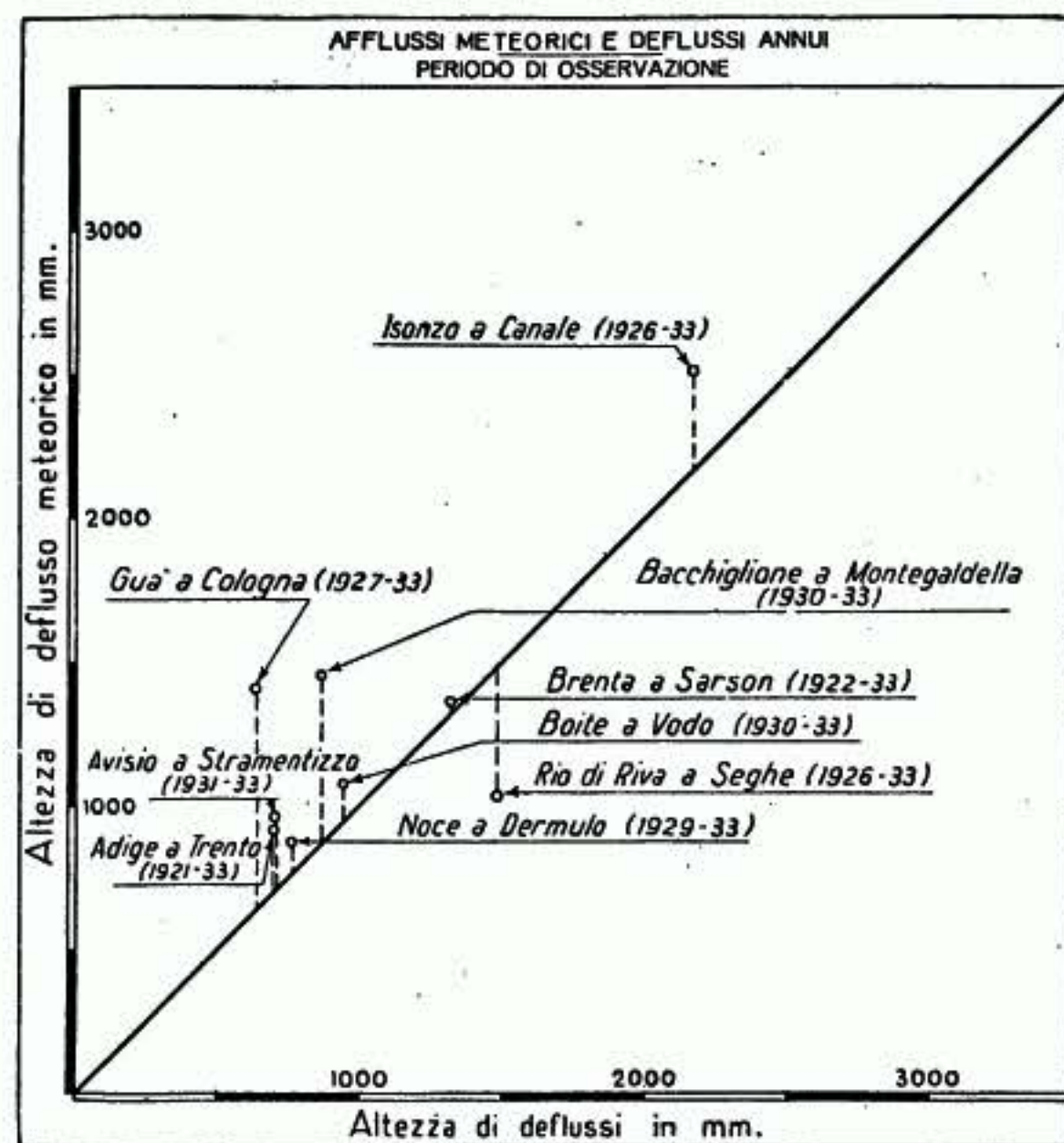



FIG. 279

mentre infatti i valori medi mensili del periodo di osservazione, data la brevità del periodo stesso, non possono definire con attendibilità l'andamento degli afflussi e dei deflussi nei mesi dell'anno medio, i valori stagionali delineano in modo più sicuro l'andamento medio stagionale.

Nello stesso prospetto sono inoltre riportati i valori delle portate caratteristiche registrate nei singoli anni del periodo e nel 1934.

Tutti i valori sono espressi in l/sec. kmq., onde poter eseguire un diretto confronto fra i diversi bacini.

Nei grafici alle figg. 281-296 sono posti a confronto, per ciascun bacino, i valori stagionali e medi annui degli afflussi e dei deflussi relativi al 1934 con i corrispondenti valori medi del periodo di osservazione. Negli stessi grafici sono inoltre posti a confronto le curve di durata delle portate (espresse in mc/sec.) relative all'anno medio ed al 1934.

In relazione con l'andamento delle precipitazioni nell'anno che si considera, si rileva che mentre in inverno i valori relativi al 1934 non si discostano sensibilmente dai valori medi, in tutte le altre stagioni sia gli afflussi meteorici sia i deflussi risultano notevolmente superiori a quelli relativi alla media del periodo.

A rendere maggiormente copiosi i deflussi dei fiumi alpini nella primavera concorre, oltre che l'abbondanza delle precipitazioni, l'andamento elevato della temperatura che provoca in aprile e maggio un rapido scioglimento delle nevi.

La portata media annua risulta pertanto nell'anno considerato superiore ai corrispondenti valori dell'anno medio.

Dall'esame delle curve di durata delle portate giornaliere si rileva che mentre quelle relative al 1934 non raggiungono i valori estremi presentati dalle corrispondenti curve relative al periodo di osservazione (valori che rappresentano pertanto i massimi e minimi assoluti delle portate giornaliere osservati fino al 1933), esse risultano però più elevate, cosicchè tutti i valori delle portate con durate caratteristiche per l'anno 1934 risultano superiori ai corrispondenti valori calcolati per l'anno medio.

Il confronto fra l'andamento delle curve di durata delle portate giornaliere fornisce un'indice assai significativo sul comportamento idrologico di un corso d'acqua.

Una curva che presenta inizialmente un rapido abbassamento dai valori massimi ai valori minimi delle portate (Isonzo, Idria, Agno-Guà) è indice di un regime irregolare, con rapide piene e lunghi periodi di magre accentuate, mentre una curva il cui andamento va gradatamente decrescendo dai valori massimi a quelli minimi è indice di un regime più regolare (Bacchiglione a Montegaldella, Brenta a Sarson).

Nel prospetto II° a pag. 247 sono esposti i valori caratteristici delle portate nel 1934 e nell'anno medio del periodo di osservazione e precisamente i valori delle portate: massima, media e minima dell'anno e della portata massima e media con durata di giorni 91, 182 e 274.

L'esame di detti valori risulta sommamente utile per la conoscenza del regime idrologico dei fiumi considerati.

Ultimiamo questo breve esame dei dati idrologici caratteristici dei principali corsi d'acqua della regione Veneta, mettendo in evidenza (grafici alle figg. 279-280) i rendimenti annui dei principali bacini montani.

Per ognuno di essi corrisponde nel grafico un punto avente per ascissa l'altezza di defiusso annuo e per ordinata l'altezza di afflusso meteorico (espresse in millimetri).

La retta uscente dall'origine degli assi, luogo dei punti ad uguali valori di ascissa e di ordinata, rappresenta la situazione idrologica di bacini ideali per i quali il rendimento annuo risulta uguale all'unità.

Il segmento di verticale intercetto fra uno dei punti posti al disopra della retta e la retta stessa rappresenta il valore delle perdite apparenti del bacino considerato, perdite che possono dipendere, oltre che dalle precipitazioni immagazzinate sulla superfice del bacino (in forma di neve o di ghiaccio) o nel sottosuolo (dalle falde freatiche), dall'evaporazione. Per quei bacini (Rio di Riva, ad

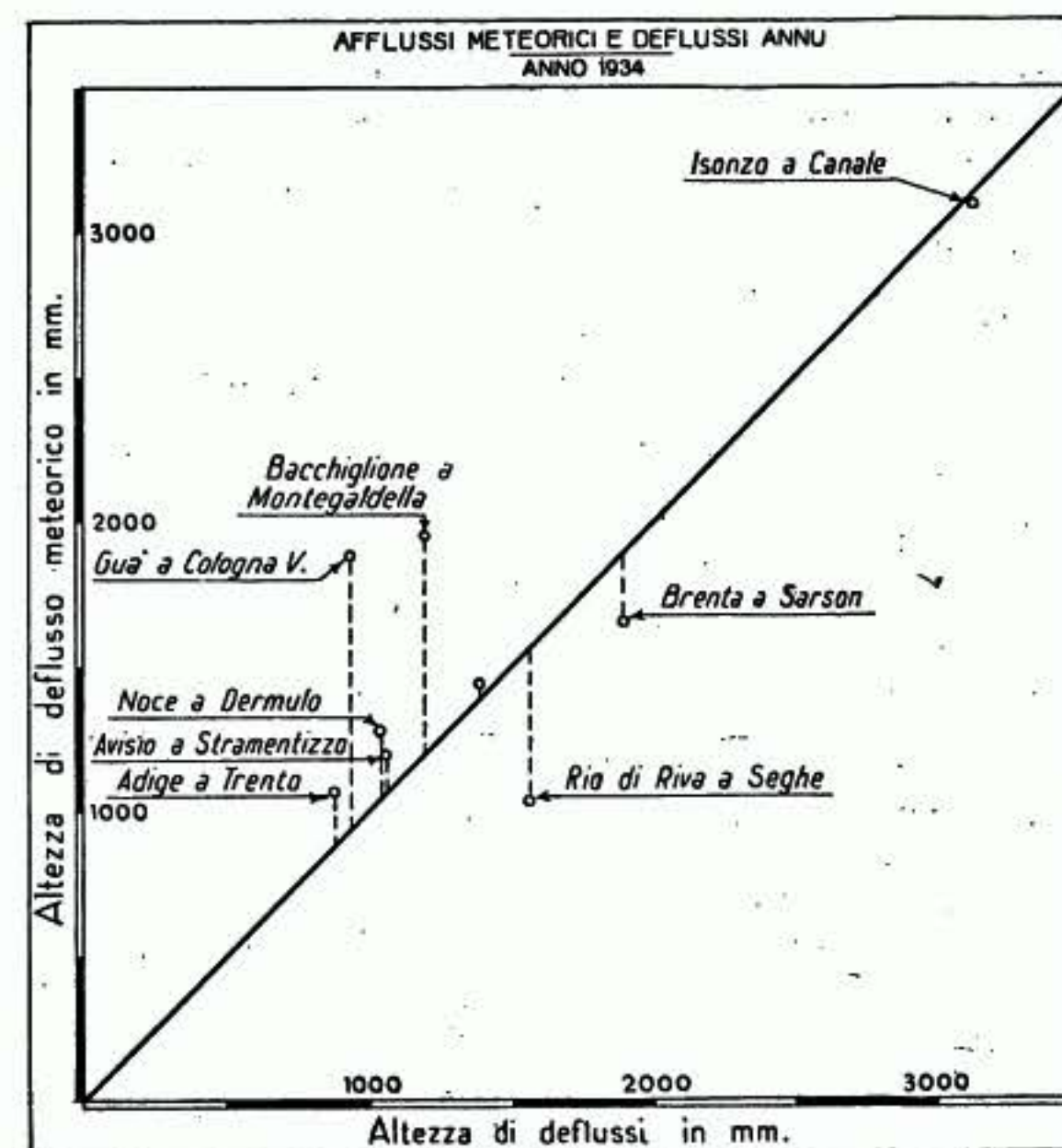



FIG. 280

esempio) rappresentati da punti al disotto della retta, i volumi annui di deflusso risultano superiori ai corrispondenti volumi di afflusso meteorico.

Si può osservare che il coefficiente di deflusso annuo, nel 1934, senza raggiungere i valori massimi osservati nel periodo di osservazione risulta in generale superiore al valore medio del periodo.

VALORI CARATTERISTICI DEGLI AFFLUSSI METEORICI E DEI DEFLUSSI DURANTE IL 1934 E DURANTE IL PERIODO DI OSSERVAZIONE

FIG. 289

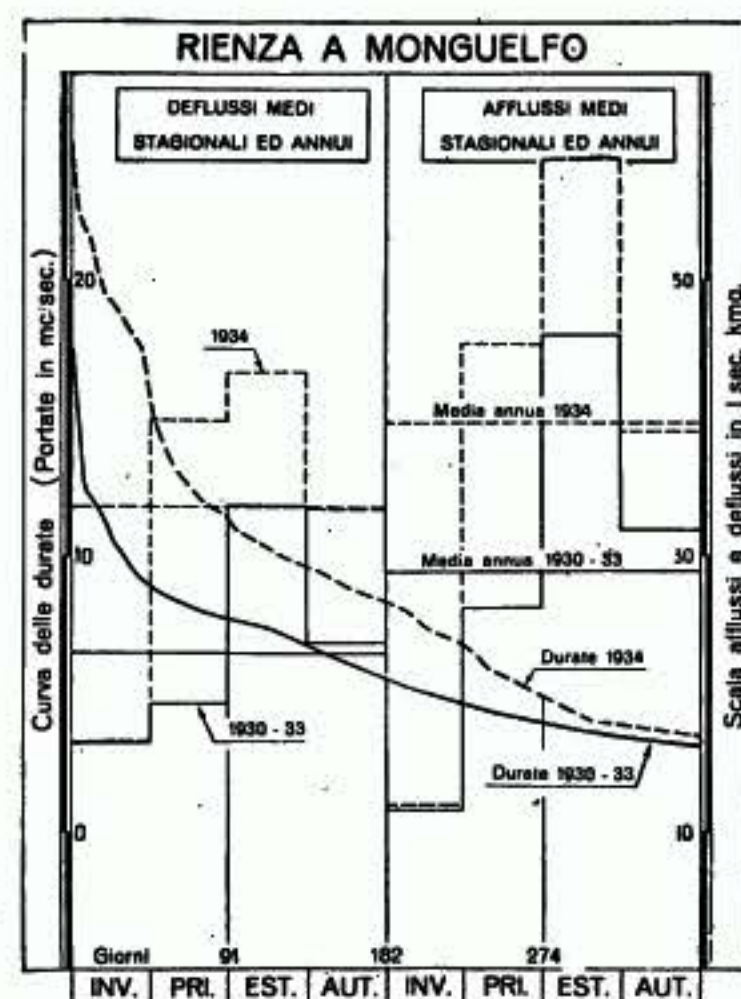



FIG. 291

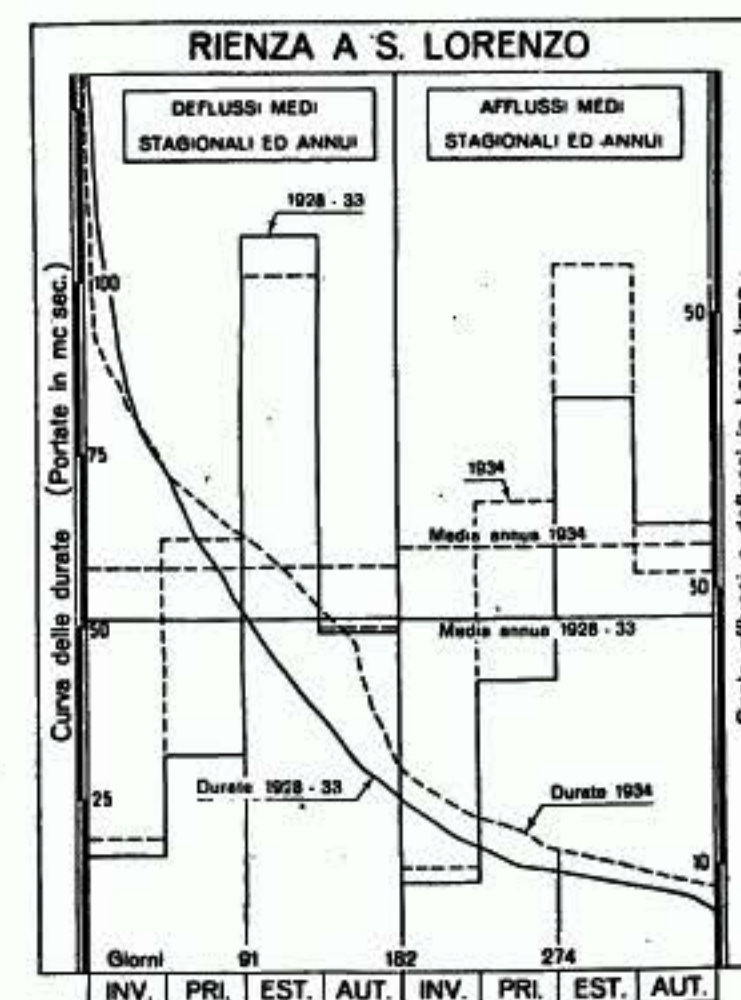



FIG. 293

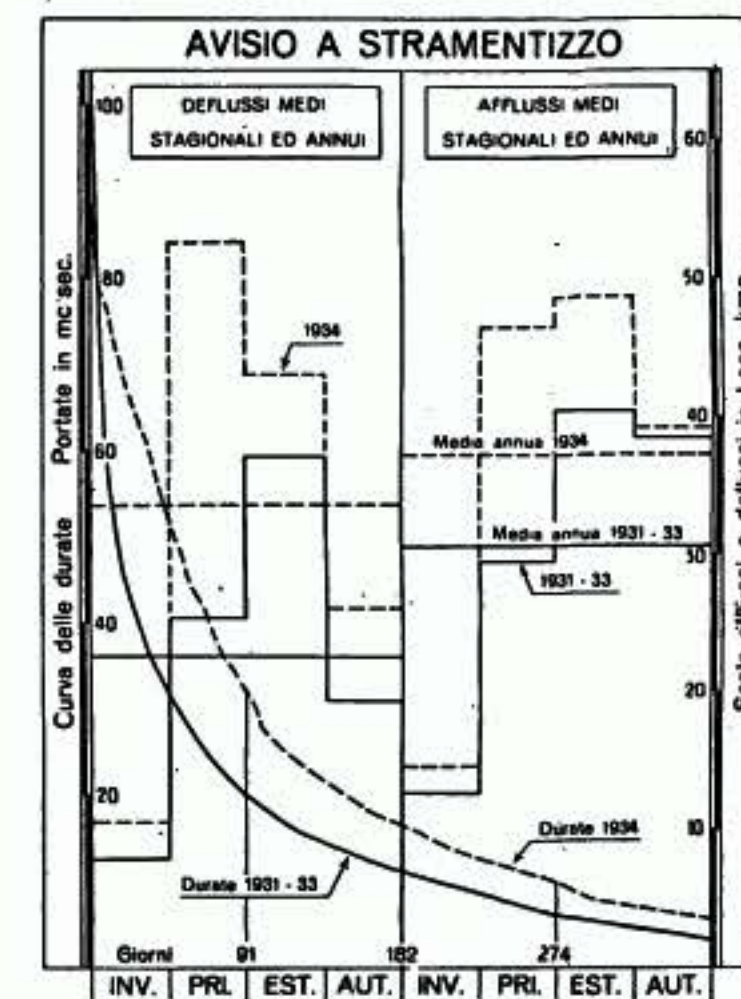



FIG. 295

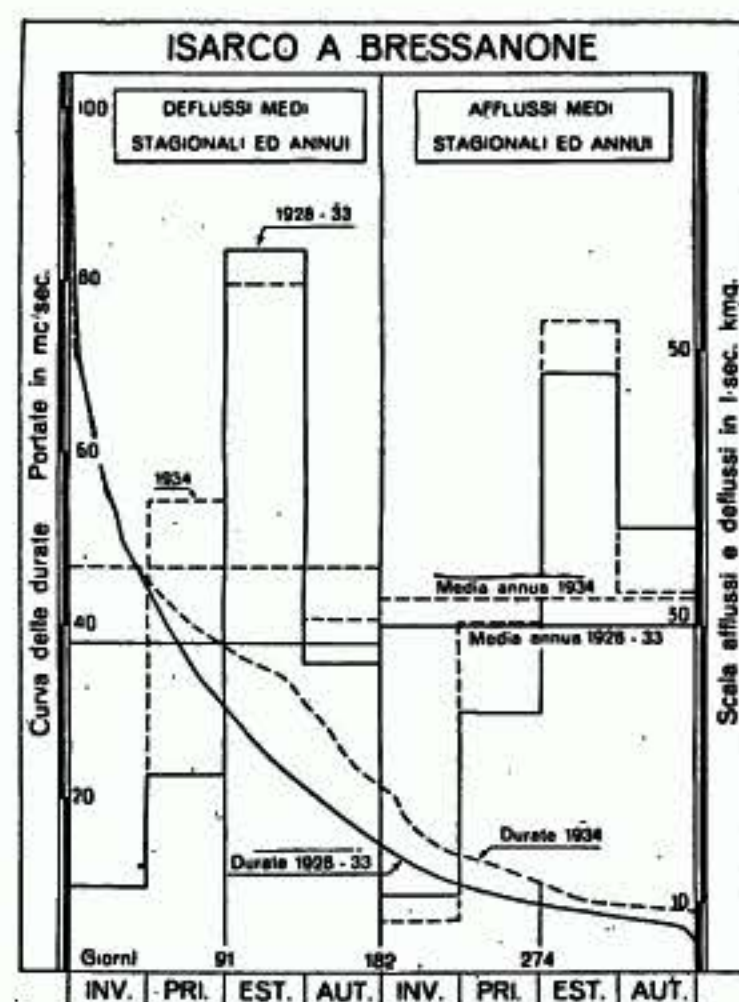



FIG. 290

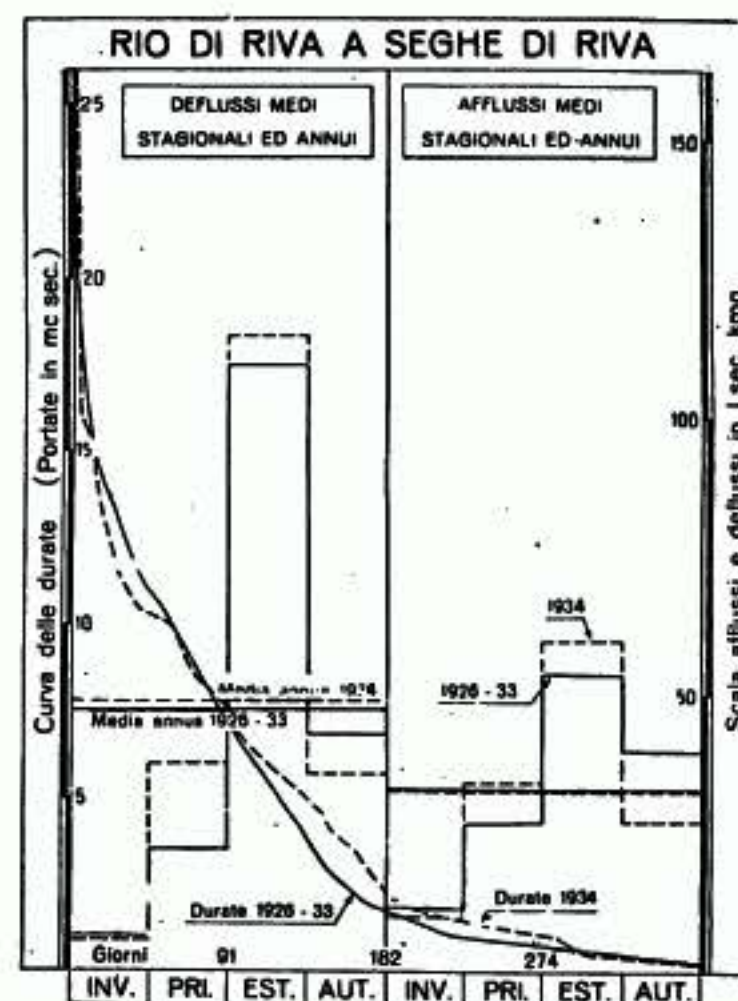



FIG. 292

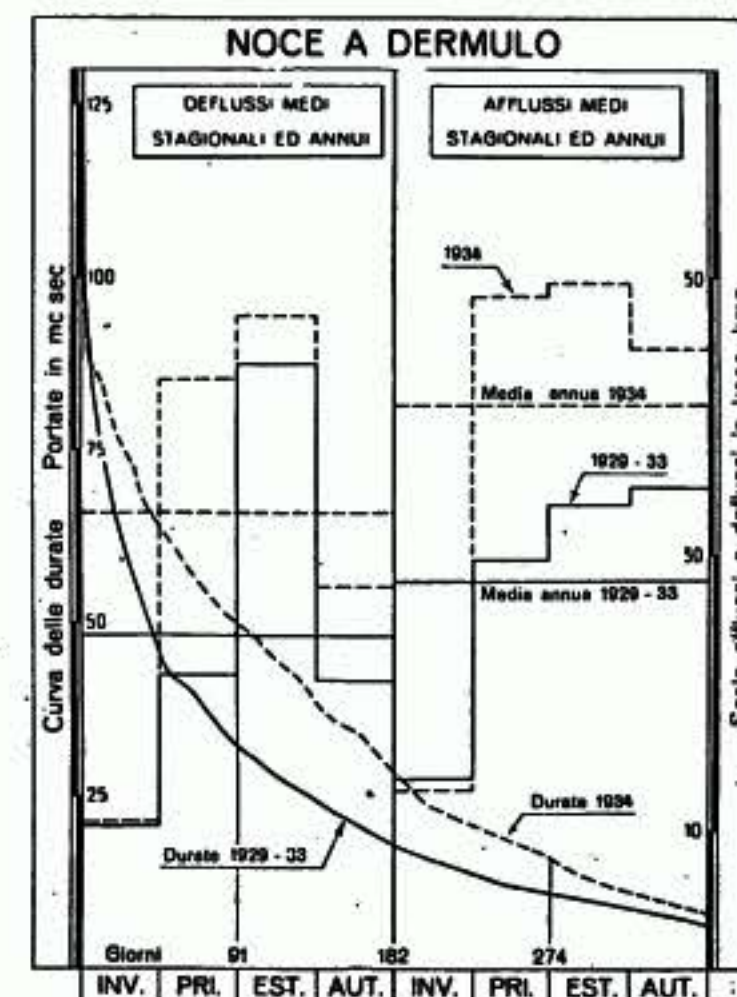



FIG. 294

FIG. 296

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
QUIETO A LEVADE (Bacino kmq. 252)	1926	45,0	179	vari	0,50	2,0	IX	42,3	29,0	40,1	13,9	6,7	29,4	26,9	43,7	70,0	39,3	16,7	21,4	41,3	1,34	0,62	0,49	0,59	0,68
	1927	45,0	179	id.	0,28	1,1	VIII	36,0	28,2	27,8	10,3	3,6	32,5	47,5	11,6	44,3	42,5	46,0	6,7	12,3	1,31	0,97	0,58	0,28	0,77
	1928	45,0	179	id.	0,50	2,0	IX	42,7	34,2	39,7	13,5	6,8	26,1	67,4	18,8	66,4	24,6	57,5	5,6	46,8	0,94	0,85	0,30	0,70	0,79
	1929	45,0	179	id.	0,48	1,9	IX	25,9	16,2	15,5	7,3	3,2	18,4	18,5	22,5	44,1	25,8	14,3	4,4	21,8	1,40	0,77	0,20	0,49	0,63
	1930	45,0	179	id.	0,66	2,6	IX	44,9	34,4	41,3	16,7	9,1	24,0	60,2	39,6	52,2	29,4	57,5	10,7	39,7	1,22	0,96	0,27	0,76	0,77
	1931	45,0	179	id.	0,45	1,8	VIII	35,1	25,4	25,0	9,9	3,7	35,6	34,9	28,7	51,2	42,5	28,9	5,0	31,7	1,19	0,83	0,17	0,62	0,72
	1932	45,0	179	id.	0,37	1,5	IX	39,0	32,1	41,7	13,9	6,5	9,4	51,0	36,2	51,2	15,5	41,7	26,2	35,3	1,65	0,82	0,72	0,69	0,82
	1933	45,0	179	id.	0,30	1,2	IX	45,4	36,6	41,7	15,9	9,1	20,4	43,9	33,0	77,2	24,2	37,7	23,8	58,7	1,19	0,86	0,72	0,76	0,81
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	39,0	29,4	32,1	13,1	5,8	24,3	43,8	29,3	57,1	30,6	37,7	13,1	36,1	1,26	0,86	0,45	0,63	0,75
IDRIA A RECCA (Bacino kmq. 300)	1927	225	783	XI	4,0	13,3	IX	86,3	70,3	78,3	44,0	28,7	58,2	87,7	53,1	131,0	56,8	88,0	29,0	103,7	0,98	1,00	0,55	0,79	0,81
	1928	143	477	XI	3,5	11,7	VIII	62,6	58,3	69,3	35,7	23,7	36,3	89,1	35,5	92,3	49,3	89,7	20,7	76,0	1,36	1,01	0,58	0,82	0,93
	1929	103	343	XI	3,3	11,0	IX	54,6	47,7	58,7	23,7	16,7	35,7	37,7	51,6	90,5	33,0	54,0	31,0	72,5	0,92	1,43	0,60	0,80	0,87
	1930	171	570	XI	4,7	15,7	VI	77,8	71,9	79,0	42,7	27,7	41,0	101,7	61,4	112,0	47,7	100,4	46,7	96,7	1,16	0,99	0,76	0,86	0,92
	1931	183	610	III	5,8	19,3	VIII	72,6	71,9	72,7	40,3	25,0	54,8	70,5	56,7	110,6	58,7	95,7	34,7	93,3	1,07	1,36	0,61	0,84	0,99
	1932	169	563	IV	4,8	16,0	IX	70,5	63,7	73,7	36,0	22,3	37,1	80,1	53,6	109,8	49,0	82,7	39,0	81,3	1,32	1,03	0,73	0,74	0,90
	1933	181	603	III	4,5	15,0	VIII	81,7	72,7	74,3	42,0	25,0	29,1	79,8	61,3	146,4	42,0	82,3	52,3	119,0	1,44	1,03	0,85	0,81	0,89
Media periodo 1927-1933		—	—	—	—	—	—	72,3	65,3	71,0	38,0	23,3	41,8	78,0	53,3	113,2	48,0	84,7	36,3	90,0	1,15	1,09	0,68	0,80	0,90
Anno 1934		248	827	III	7,6	25,3	X	83,0	92,6	93,7	50,7	34,7	50,0	91,3	89,3	87,3	55,6	123,7	65,7	97,5	1,10	1,36	0,73	1,11	1,12
ISONZO A CANALE (Bacino kmq. 1357)	1926	1080	706	X	24,8	18,3	IX	109,1	95,7	109,1	56,7	32,4	70,1	78,4	106,9	208,3	59,6	74,6	94,7	159,2	0,85	0,95	0,89	0,76	0,87
	1927	1210	892	XI	28,0	20,6	II	90,4	72,1	82,5	54,5	31,0	46,8	98,3	68,9	135,7	42,0	90,4	50,8	103,6	0,90	0,92	0,74	0,76	0,80
	1928	725	534	X	18,5	13,6	IX	70,9	62,3	73,0	39,8	25,8	31,1	99,5	46,6	104,0	35,8	88,6	44,1	81,4	1,15	0,89	0,95	0,78	0,88
	1929	465	343	XII	17,9	13,2	II	59,3	47,4	60,4	34,0	17,5	31,9	45,5	57,2	91,4	27,3	50,5	38,3	60,2	0,86	1,10	0,67	0,66	0,80
	1930	855	630	XI	21,0	15,5	II	79,5	68,6	76,6	47,2	32,1	46,3	102,8	71,1	110,9	46,6	89,4	70,0	82,9	1,01	0,87	0,98	0,75	0,86
	1931	1030	759	X	19,9	14,7	X	85,4	77,8	87,0	50,1	30,5	56,8	90,1	70,5	126,4	40,8	104,6	61,7	97,4	0,72	1,16	0,88	0,77	0,91
	1932	820	604	X	17,1	12,6	III	64,0	58,6	69,6	41,3	22,6	29,9	74,6	52,7	96,0	34,6	68,2	52,5	70,0	1,16	0,91	1,00	0,73	0,92
	1933	990	730	X	17,1	12,6	II	82,0	67,4	70,7	37,6	21,9	24,8	77,0	70,1	149,1	33,2	61,3	63,7	116,9	1,34	0,80	0,91	0,78	0,82
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	80,1	68,7	76,6	45,0	25,5	42,3	83,3	68,1	127,7	39,9	78,4	59,5	96,5	0,94	0,94	0,87	0,76	0,86
Anno 1934		1070	788	X	23,2	17,1	II	98,2	99,6	119,4	63,4	37,6	47,1	112,6	96,2	113,8	39,4	133,6	75,4	123,8	0,83	1,19	0,78	1,09	1,01
PIAVE A PONTE CORDEVOLE (Bacino kmq. 63)	1933	21,6	343	VI	0,52	8,3	II	45,3	30,8	34,6	23,5	14,8	17,1	33,6	56,1	69,3	15,3	27,6	47,4	35,5	0,90	0,82	0,83	0,51	0,68
	1934	20,0	317	V	0,57	9,0	II	59,6	47,0	54,0	29,4	18,1	31,1	85,0	49,3	68,0	12,8	81,8	44,1	42,6	0,42	0,97	0,92	0,62	0,79
PIAVE A PONTE DELLA LASTA (Bacino kmq. 357)	1933	58,0	162	VI	3,1	8,7	I	41,1	28,4	34,4	25,8	15,7	13,8	33,8	68,8	62,8	14,1	23,7	42,3	32,5	1,05	0,70	0,82	0,52	0,69
	1934	114	319	V	4,4	12,3	II	54,7	47,9	51,8	30,5	24,9	23,9	77,1	54,7	59,6	17,0	86,2	44,0	41,5	0,72	1,11	0,80	0,69	0,88

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
ANSIEI AD AURONZO (Bacino kmq. 205)	1925	27,7	132	II	4,0	19,5	II	43,0	36,1	44,9	30,7	22,9	44,4	43,7	51,5	32,6	22,4	42,4	46,8	31,7	0,50	0,97	0,91	0,97	0,84
	1926	»	»	V	3,5	17,1	I	56,9	46,3	59,5	33,0	24,9	24,4	69,5	50,8	88,8	20,0	45,4	61,0	50,7	0,82	0,65	1,20	0,57	0,81
	1927	»	»	XI	4,3	21,0	II	42,2	37,6	42,4	36,6	30,7	18,5	40,4	44,8	62,5	33,7	37,1	45,0	37,6	1,83	0,92	1,02	0,60	0,89
	1928	»	»	»	4,0	19,5	II	49,2	43,9	»	»	»	8,2	59,4	47,1	79,9	27,3	37,1	50,7	56,6	3,32	0,62	1,08	0,71	0,89
	1929	»	»	»	»	»	»	35,0	33,7	»	»	»	14,6	32,8	43,1	42,1	32,2	36,1	38,5	29,8	2,20	1,10	0,89	0,71	0,96
	1930	19,7	96,1	VII	3,4	16,6	II	36,2	36,5	47,3	35,1	21,0	20,7	45,8	46,5	39,3	21,5	35,6	54,6	35,6	1,04	0,76	1,17	0,91	1,01
	1931	31,2	152	X	3,6	17,6	II	43,9	37,1	42,9	30,2	22,9	35,4	35,6	52,5	55,3	20,0	39,5	46,8	38,5	0,56	1,11	0,89	0,70	0,84
	1932	16,3	79,5	X	3,1	15,1	III	26,2	30,5	35,6	28,3	20,5	2,3	29,3	35,0	34,2	22,4	26,8	42,0	31,2	9,74	0,91	1,20	0,91	1,17
	1933	22,4	109	IX	3,5	17,1	II	41,1	34,1	40,5	32,2	25,4	15,3	37,2	53,3	55,1	22,0	29,3	44,9	40,5	1,44	0,79	0,84	0,74	0,83
Media periodo 1925-1933		—	—	—	—	—	—	41,5	37,4	42,0[1]	30,7[1]	21,5[1]	20,4	44,4	47,1	53,9	24,4	36,6	47,8	39,0	1,20	0,82	1,01	0,72	0,90
Anno 1934		32,9	160	IV	4,2	20,5	I	50,0	52,0	64,9	50,2	32,7	23,4	67,4	52,3	54,2	25,5	63,4	63,8	51,5	0,98	0,94	1,21	0,95	1,04
BOITE A PONTE GERALBA (Bacino kmq. 250)	1930	24,2	97,6	VII	2,35	9,5	II	29,9	31,1	42,7	25,4	12,9	12,7	34,0	50,5	29,0	12,8	29,2	52,4	29,2	1,01	0,86	1,04	1,01	1,04
	1931	31,7	128	X	2,57	10,4	III	40,4	34,3	40,7	23,0	15,7	21,2	38,4	53,2	50,1	12,4	37,2	54,8	30,4	0,58	0,97	1,03	0,61	0,85
	1932	25,4	102	X	2,72	10,9	II	28,1	27,8	40,4	18,4	12,4	1,9	35,0	40,8	30,8	14,4	28,0	46,8	23,6	7,58	0,80	1,15	0,77	0,99
	1933	34,5	138	VI	2,32	9,3	II	36,9	29,2	37,2	24,0	14,4	11,1	30,6	48,6	53,9	11,8	22,4	50,4	30,4	1,06	0,73	1,04	0,56	0,79
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	33,9	30,4	40,4	22,8	13,6	11,7	34,5	48,3	40,9	12,8	29,2	51,1	28,4	1,09	0,85	1,06	0,69	0,90
BOITE A VODO (Bacino kmq. 323)	1930	33,8	105	VII	3,3	10,3	II	30,8	31,5	40,3	26,3	14,7	16,7	34,9	51,2	28,9	13,9	31,3	50,8	29,1	0,83	0,90	0,99	1,01	1,02
	1931	37,0	115	V	2,65	8,3	II	40,7	32,8	38,1	26,3	16,3	31,1	32,2	47,8	54,3	12,4	40,2	44,3	30,7	0,40	1,25	0,93	0,57	8,80
	1932	28,9	89	V	3,5	10,8	II	28,3	27,2	39,9	19,8	14,6	2,0	36,2	37,4	32,2	15,2	28,2	41,8	23,8	7,60	0,78	1,12	0,74	0,96
	1933	45,4	140	VI	3,1	9,6	II	37,2	29,5	36,2	25,1	16,7	15,6	34,7	45,9	51,3	13,9	25,4	47,1	31,3	0,99	0,73	1,03	0,61	0,79
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	34,3	30,0	38,4	24,1	14,6	16,3	34,5	45,6	41,7	13,9	31,3	45,8	28,8	0,85	0,91	1,00	0,69	0,87
Anno 1934		55,0	170	V	3,9	12,1	II	45,5	43,8	54,8	31,3	22,0	19,4	63,3	43,8	50,8	15,7	68,4	52,1	36,5	0,81	1,08	1,19	0,71	0,96
BOITE A PERAROLO (Bacino kmq. 395)	1922	34,0	86,0	IV	2,90	7,3	II	39,6	23,8	26,5	21,4	12,4	4,4	54,7	38,4	40,6	8,1	30,6	29,1	25,5	1,84	0,55	0,76	0,63	0,60
	1923	80,0	202	V	3,9	9,9	I	41,2	35,9	48,1	26,6	20,5	28,1	50,3	46,2	53,6	13,7	41,0	51,4	33,2	0,49	0,81	1,11	0,61	0,87
	1924	75,0	190	IX	4,0	10,1	III	39,7	34,7	45,3	26,6	15,9	18,5	37,7	69,4	28,4	19,0	35,7	54,0	34,2	1,03	0,95	0,78	1,20	0,88
	1925	68,0	172	II	3,5	8,9	II	39,6	34,9	38,5	28,6	18,0	44,9	41,1	44,2	31,9	18,7	50,1	56,7	23,6	0,42	1,22	1,29	0,74	0,88
	1926	»	»	»	4,7	11,9	I	51,5	40,8	»	»	»	20,7	55,6	47,8	87,8	14,2	49,4	48,1	45,0	0,68	0,89	1,01	0,51	0,79
	1927	63,3	160	XI	6,1	15,4	II	37,5	34,5	43,7	30,9	20,8	27,5	30,9	40,0	47,9	23,3	39,8	40,8	36,7	0,84	1,29	1,02	0,76	0,92
	1928	»	»	»	4,2	10,6	II	43,6	37,5	»	»	»	10,5	56,5	44,5	72,5	16,2	41,8	43,6	48,9	1,54	0,74	1,27	0,67	0,86
	1929	35,3	89,0	V	4,9	12,4	II	31,0	23,6	27,1	19,5	14,5	13,4	29,7	37,7	35,7	16,7	26,3	31,2	21,3	1,25	0,89	0,83	0,59	0,75
	1930	40,8	103	VII	4,2	10,6	II	30,7	29,0	37,5	24,1	13,7	17,4	32,0	50,0	31,9	14,0	31,7	45,5	26,3	0,80	0,99	0,91	0,82	0,94
	1931	58,0	147	V	3,6	9,1	II	41,5	34,0	36,7	27,3	16,9	32,7	33,1	47,3	55,5	14,3	34,7	40,0	29,5	0,38	1,37	0,90	0,57	0,81
	1932	37,3	94,4	V	4,0	10,1	III	28,4	25,8	36,0	19,2	14,2	2,2	36,7	36,1	32,9	17,5	28,1	37,0	22,8	7,95	0,77	1,03	0,67	0,91
	1933	62,0	157	VI	3,7	9,4	II	37,5	27,3	33,4	24,1	15,2	15,3	35,0	45,0	53,2	12,9	23,8	42,0	29,6	0,84	0,68	0,93	0,56	0,73
Media periodo 1922-1933		—	—	—	—	—	—	38,5	31,9	34,4[2]	21,0[2]	14,4[2]	19,7	41,1	44,8	47,7	15,4	37,0	43,5	31,5	0,78	0,90	0,97	0,66	0,83

(1) Valori medi del periodo 1930-1933. — (2) Valori medi del periodo 1929-1933

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
CORDEVOLE A PONTE MASARÈ (Alleghe) (Bacino kmq. 248)	1933	42,4	171	VI	1,50	6,0	II	35,2	27,4	36,3	22,6	13,3	[12,3]	32,1	44,3	50,5	[10,1]	28,3	44,0	27,4	[0,82]	0,88	0,99	0,54	0,78
	1934	51,5	208	V	3,0	12,1	I	42,3	41,9	44,8	27,0	17,3	15,6	58,9	47,9	43,1	14,0	76,3	42,6	32,7	0,89	1,30	0,88	0,75	0,99
CORDEVOLE A PONTE GHIRLO (Bacino kmq. 419)	1933	45,0	107	VI	3,2	7,6	II	37,9	24,6	30,1	19,8	13,6	[13,5]	34,6	44,2	55,7	[10,9]	23,6	37,3	25,6	[0,81]	0,68	0,84	0,46	0,65
	1934	79,0	188	IV	4,8	11,5	II	47,9	39,7	43,7	28,2	16,7	19,0	67,4	50,7	49,6	13,8	71,0	40,7	30,8	0,73	1,05	0,80	0,62	0,83
CORDEVOLE A PONTE ALTO (Bacino kmq. 573)	1933	76,0	133	VI	5,8	10,1	II	39,7	28,4	36,0	26,0	15,2	[15,2]	35,6	46,4	59,3	[14,2]	24,7	41,4	32,5	[0,93]	0,69	0,89	0,55	0,72
	1934	107	187	IV	8,0	14,0	II	51,0	44,6	52,7	34,4	22,3	20,7	72,2	51,3	53,8	17,8	72,5	38,0	37,5	0,86	1,00	0,93	0,69	0,87
BRENTA AD OSPEDALETTO (Bacino kmq. 465)	1929	31,4	67,5	V	2,80	6,0	III	32,7	13,4	14,8	9,4	7,5	15,6	35,4	35,5	35,1	13,2	17,6	14,2	10,3	0,85	0,50	0,40	0,29	0,41
	1930	39,2	84,3	V	1,80	3,9	XII	35,5	24,6	46,9	12,7	8,4	21,7	48,3	49,2	28,4	10,1	31,2	46,5	12,7	0,47	0,65	0,95	0,44	0,69
	1931	48,8	87,7	V	1,60	3,4	II	29,2	20,0	23,2	12,5	7,1	35,2	40,5	26,0	50,0	6,3	35,7	18,5	16,8	0,18	0,88	0,71	0,34	0,68
	1932	23,9	51,4	V	1,39	3,0	III	29,1	13,5	18,5	8,8	6,5	4,3	34,2	40,3	30,4	9,5	12,3	22,6	10,1	2,21	0,36	0,56	0,33	0,46
	1933	51,5	111	VI	2,11	4,5	III	38,7	16,3	18,9	13,3	8,2	18,8	37,7	49,4	47,8	8,6	15,7	23,7	15,5	0,45	0,42	0,48	0,32	0,42
Media periodo 1929-1933		—	—	—	—	—	—	34,5	17,6	20,4	11,0	7,3	19,1	39,1	40,1	38,3	9,5	22,6	25,2	13,1	0,50	0,58	0,62	0,34	0,51
CISMON A ROCCA D'ARSIÈ (Bacino kmq. 622)	1931	120	193	X	5,3	8,5	II	45,0	38,9	44,4	29,7	19,6	37,6	46,2	38,1	61,4	12,5	57,4	36,5	39,9	0,33	1,24	0,96	0,65	0,87
	1932	83,5	134	X	6,3	10,1	II	35,1	28,3	31,9	19,1	15,8	3,6	40,2	44,2	43,4	19,6	29,4	41,2	24,4	5,44	0,73	0,93	0,56	0,81
	1933	189	304	VI	6,7	10,8	II	44,5	35,0	43,7	30,7	18,7	18,1	44,0	51,7	61,7	18,3	35,1	47,0	39,4	1,01	0,80	0,91	0,64	0,79
Media periodo 1931-1933		—	—	—	—	—	—	41,5	34,1	42,4	26,0	16,9	19,8	43,2	44,7	55,5	16,9	40,7	41,5	34,6	0,85	0,94	0,93	0,62	0,82
Anno 1934		154	248	V	8,1	13,0	I	56,3	54,7	65,0	42,8	30,2	22,2	73,0	61,1	61,8	20,1	89,5	49,6	51,0	0,91	1,23	0,81	0,82	0,97
BRENTA A SARSON (Bacino kmq. 1563)	1922	265	170	XII	14,0	9,0	I	40,0	33,2	44,8	25,6	16,0	8,1	47,1	38,3	43,9	9,6	45,4	28,3	40,0	1,19	0,96	0,74	0,91	0,83
	1923	300	192	IV	21,0	13,4	IX	44,4	41,9	57,0	30,1	20,5	35,3	55,3	44,8	57,2	27,3	60,8	44,9	33,9	0,77	1,10	1,00	0,59	0,96
	1924	275	176	VIII	19,5	12,5	II	39,8	38,9	51,9	31,5	18,6	22,5	42,1	59,1	31,3	24,4	48,9	48,3	38,8	1,08	1,16	0,82	1,24	0,99
	1925	254	163	II	20,5	13,1	II	42,4	39,4	46,4	30,1	22,0	36,3	50,6	52,9	33,2	26,0	58,3	42,4	32,5	0,72	1,15	0,80	0,98	0,94
	1926	531	340	V	26,5	17,0	I	60,3	59,2	75,5	44,2	28,2	24,4	75,3	50,1	97,5	24,6	69,6	61,8	71,9	1,01	0,92	1,23	0,74	0,99
	1927	495	317	XI	26,5	17,0	IX	44,8	44,6	54,1	36,5	25,3	31,0	36,6	42,0	55,6	34,2	59,7	38,7	44,9	1,10	1,63	0,92	0,81	0,99
	1928	673	431	X	24,0	15,4	IX	51,8	54,6	71,7	28,3	22,0	24,3	77,2	27,0	89,4	31,3	83,4	36,2	74,6	1,29	1,08	1,34	0,83	1,06
	1929	212	136	V	17,6	11,3	X	35,6	29,3	34,9	22,4	16,6	15,7	39,8	33,3	40,9	21,8	40,7	27,0	25,7	1,39	1,02	0,81	0,63	0,82
	1930	310	198	V	20,0	12,8	I	41,0	44,9	62,7	34,3	21,8	28,5	60,9	54,9	29,6	24,6	69,1	62,9	28,9	0,86	1,13	1,15	0,98	1,09
	1931	361	231	X	18,6	11,9	I	43,8	43,7	55,1	29,0	17,3	38,2	48,4	31,8	62,6	20,0	70,6	32,6	45,9	0,52	1,46	1,03	0,73	1,00
	1932	265	169	X	18,2	11,6	III	34,2	34,2	42,9	27,8	19,7	3,8	40,3	45,2	38,7	21,1	36,8	45,2	31,7	0,56	0,91	1,00	0,82	1,00
	1933	273	175	VI	20,2	12,9	III	42,1	41,7	51,9	32,9	25,0	20,2	40,6	50,7	56,1	22,9	45,1	51,9	48,1	1,13	1,11	1,02	0,86	0,99
Media periodo 1922-1933		—	—	—	—	—	—	43,4	42,1	53,1	30,4	19,5	24,1	51,2	44,2	53,0	24,0	57,4	43,3	43,1	1,00	1,12	0,98	0,81	0,97
Anno 1934		402	257	V	31,5	20,2	I	52,9	60,2	80,6	45,4	32,0	20,2	66,3	56,1	59,4	26,5	96,0	46,5	58,4	1,32	1,45	0,86	0,98	1,14

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
BACCHIGLIONE A MONTEGALDELLA	1930	181	174	IV	16,9	16,2	XII	48,0	32,4	36,1	28,2	22,5	40,3	75,1	55,9	33,2	25,0	49,4	32,2	24,8	0,66	0,66	0,58	0,75	0,68
(Bacino kmq. 1042)	1931	240	230	V	12,6	12,1	X	49,4	30,5	32,9	24,3	16,1	47,1	57,5	23,1	78,3	26,1	40,3	21,2	31,1	0,55	0,70	0,92	0,40	0,62
	1932	81,0	77,7	VII	15,6	15,0	IX	40,5	23,0	24,4	21,2	18,8	6,2	49,7	50,3	42,4	25,1	20,9	26,2	20,7	4,05	0,42	0,52	0,49	0,57
	1933	114	109	VI	15,8	15,2	IX	46,1	25,3	26,8	22,7	19,6	27,4	46,8	49,9	62,2	25,2	25,3	27,4	22,6	0,92	0,54	0,55	0,36	0,55
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	46,0	27,8	30,1	23,2	19,1	30,2	57,2	44,8	54,1	25,4	34,0	26,8	24,9	0,84	0,59	0,60	0,46	0,60
Anno 1934		231	222	XI	19,9	19,1	II	62,3	37,6	39,3	30,0	25,5	26,1	72,8	64,4	73,6	27,7	43,0	30,1	40,3	1,07	0,69	0,57	0,54	0,60
GUÀ A COLOGNA VENETA	1927	56,5	217	IX	0,75	2,9	X	46,0	21,9	23,5	12,7	6,2	44,7	42,7	28,0	51,0	10,6	30,4	6,5	11,9	0,24	0,71	0,23	0,23	0,48
(Bacino kmq. 260)	1928	226	869	IV	1,47	5,7	VIII	56,5	32,3	22,7	14,2	9,2	35,5	94,7	15,3	95,4	26,5	61,9	9,2	38,5	0,74	0,65	0,60	0,40	0,57
	1929	18,2	70,0	XII	1,30	5,0	VIII	33,1	10,1	11,2	9,4	6,7	20,1	35,9	25,4	36,9	15,0	12,7	7,0	6,2	0,75	0,35	0,28	0,17	0,31
	1930	64,0	247	V	2,07	8,0	VIII	48,4	22,6	26,2	11,2	10,0	51,9	76,7	46,7	29,7	19,2	52,3	11,5	9,7	0,37	0,68	4,28	0,33	0,47
	1931	143	550	II	1,28	4,9	VII	39,0	24,2	17,3	11,5	8,1	49,4	54,8	16,6	77,0	25,8	33,5	10,3	27,3	0,52	0,61	0,62	0,35	0,52
	1932	19,8	76,2	VII	2,11	8,1	III	38,9	13,1	13,5	10,6	9,2	9,7	50,3	40,9	40,6	11,0	14,2	15,0	9,8	1,13	0,28	0,36	0,24	0,34
	1933	33,2	128	III	2,03	7,8	IX	40,5	14,6	14,6	12,3	9,2	31,1	46,2	30,8	56,1	14,2	19,6	12,3	10,8	0,46	0,42	0,40	0,19	0,36
Media periodo 1927-1933		—	—	—	—	—	—	44,4	20,0	16,5	11,0	8,5	34,7	57,4	29,1	55,2	20,8	31,9	10,3	16,2	0,60	0,56	0,35	0,29	0,45
Anno 1934		106	408	XII	2,91	11,2	VIII	59,6	29,6	21,5	16,9	13,8	27,9	69,1	68,6	61,4	23,1	37,2	20,3	28,7	0,71	0,54	0,30	0,47	0,50
ADIGE A TEL	1927	133	79,4	VIII	12,2	7,3	II	24,0	22,7	38,2	15,5	9,0	11,9	14,4	38,3	31,3	9,3	10,9	48,3	22,4	0,78	0,76	1,26	0,72	0,95
(Bacino kmq. 1675)	1928	180	107	XI	12,4	7,4	III	26,2	27,0	42,7	17,3	8,4	8,0	28,6	23,5	44,2	9,3	11,3	57,1	29,1	1,16	0,40	2,43	0,66	1,03
	1929	166	99,1	VIII	11,6	6,9	IV	17,4	20,1	30,1	11,1	8,8	5,0	12,9	33,8	12,9	10,7	9,2	43,5	18,1	2,14	0,71	1,29	1,40	1,16
	1930	101	60,3	VII	11,3	6,7	IV	18,3	20,5	35,2	11,8	8,3	10,1	20,3	26,5	20,1	8,8	8,4	43,8	20,6	0,87	0,41	1,65	1,02	1,12
	1931	156	93,1	VI	11,9	7,1	I	22,9	23,1	40,0	13,6	7,9	16,4	15,7	38,5	22,3	8,4	12,1	51,3	20,4	0,51	0,77	1,33	0,91	1,01
	1932	132	78,8	VII	9,0	5,4	V	15,7	19,0	29,1	12,5	8,2	3,1	15,7	25,2	18,4	8,7	8,5	37,9	20,8	2,81	0,54	1,50	1,13	1,18
	1933	133	79,4	VII	6,7	4,0	V	20,3	16,9	21,4	10,3	6,6	5,8	13,5	33,5	28,1	8,0	6,0	34,3	18,9	1,38	0,44	1,02	0,67	0,83
Media periodo 1927-1933		—	—	—	—	—	—	20,7	21,3	32,2	13,6	8,5	8,6	17,4	31,3	25,3	9,0	9,5	45,2	21,5	1,05	0,55	1,44	0,85	1,03
Anno 1934		121	72,2	VII	11,5	6,9	III	26,0	23,9	38,2	15,2	9,3	5,8	26,2	39,5	28,6	9,3	16,9	47,1	22,4	1,60	0,64	1,19	0,79	0,93
ADIGE A PONTE D' ADIGE	1926	320	121	XI	18,6	7,0	I	34,1	27,6	36,5	22,5	11,4	19,9	40,1	24,7	58,0	9,0	18,9	48,0	30,8	0,45	0,47	1,94	0,53	0,81
(Bacino kmq. 2642)	1927	296	112	IX	24,9	9,4	II	28,2	27,9	40,9	23,5	11,7	13,1	18,9	43,4	37,1	13,8	19,0	50,9	29,6	1,05	1,00	1,17	0,80	0,99
	1928	456	173	XI	21,7	8,2	III	30,1	31,1	38,2	21,9	13,0	7,0	32,7	31,6	47,8	12,2	17,2	58,0	37,1	1,74	0,53	1,84	0,78	1,03
	1929	198	74,9	VI	18,1	6,9	IV	19,9	20,1	29,7	14,5	9,5	5,8	15,6	35,8	16,8	12,0	11,7	39,6	18,3	2,07	0,75	1,11	1,09	1,01
	1930	212	80,2	VIII	18,7	7,1	III	20,8	22,6	32,4	16,4	9,0	11,8	26,6	28,7	21,5	9,6	12,6	48,0	20,8	0,81	0,47	1,67	0,97	1,08
	1931	254	96,1	VI	12,2	4,6	I	25,8	25,3	37,5	16,0	8,9	7,2	20,4	40,3	26,7	7,8	17,8	53,0	22,0	1,08	0,87	1,32	0,82	0,98
	1932	233	88,2	X	15,7	5,9	IV	18,9	19,6	25,7	14,2	9,2	2,8	19,2	28,4	23,0	9,3	10,6	36,8	21,8	3,32	0,55	1,30	0,95	1,04
	1933	240	90,8	VI	13,2	5,0	IV	24,0	18,3	24,0	13,4	7,5	7,3	15,2	37,6	36,1	8,7	7,8	34,2	21,7	1,19	0,51	0,91	0,60	0,76
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	25,2	24,0	32,9	17,3	9,7	9,4	23,7	33,8	33,3	10,3	14,4	46,0	25,2	1,10	0,61	1,36	0,76	0,95
Anno 1934		225	85,2	VIII	20,4	7,7	II	30,6	26,2	38,6	22,5	12,3	7,6	33,0	42,1	33,6	9,9	25,1	44,0	24,4	1,31	0,77	1,04	0,63	0,86
ISARCO A BRESSANONE	1928	92,4	125	XI	5,3	7,2	III	34,2	33,2	48,0	23,4	15,5	6,9	34,3	44,9	47,7	14,6	19,5	58,8	36,1	0,21	0,57	1,31	0,76	0,97
(Bacino kmq. 740)	1929	63,2	85,4	VI	3,5	4,7	III	27,6	22,3	35,7	15,4	12,4	8,3	17,6	50,1	25,0	12,3	16,2	45,8	17,2	1,48	0,92	0,91	0,69	0,81
	1930	105	142	VII	5,2	7,0	II	26,7	30,2	46,9	22,3	9,5	17,2	27,7	42,6	31,4	9,7	20,1	64,3	26,9	0,56	0,72	1,11	0,86	1,13

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(*segue*) ISARCO A BRESSANONE (Bacino kmq. 740)	1931	91,5	124	VIII	5,4	7,3	III	34,5	32,7	50,7	20,5	10,3	15,8	21,9	64,2	36,1	8,8	25,8	67,1	27,4	0,56	1,18	1,05	0,76	0,95
	1932	95,0	128	X	4,6	6,2	IV	27,0	27,4	40,7	17,3	8,4	8,1	22,8	39,3	36,8	10,0	18,4	54,2	27,0	1,23	0,81	1,38	0,73	1,02
	1933	98,5	133	VI	4,0	5,4	III	29,6	26,8	36,2	21,6	9,1	6,8	17,9	48,4	44,6	9,7	14,9	52,7	29,3	1,43	0,83	1,09	0,65	0,91
Media periodo 1928-1933		—	—	—	—	—	—	29,9	28,7	41,4	20,0	10,1	10,4	23,7	48,2	36,9	11,1	19,2	57,1	27,2	1,07	0,81	1,18	0,74	0,96
Anno 1934		102	138	VIII	6,8	9,2	II	31,9	34,2	49,7	29,2	13,6	8,6	30,6	52,0	32,4	11,0	39,0	54,7	30,4	1,26	1,27	1,05	0,94	1,07
RIENZA A MONGUELFO (Bacino kmq. 273)	1930	12,8	46,9	VII	3,7	13,6	II	26,3	24,6	30,0	24,9	15,4	12,1	26,2	43,3	28,4	15,0	20,1	37,0	26,7	1,24	0,77	0,85	0,94	0,93
	1931	17,5	64,1	VI	3,6	13,2	III	34,1	25,6	31,5	20,5	16,1	20,1	26,5	56,7	33,5	15,8	24,2	37,7	24,2	0,79	0,91	0,66	0,72	0,75
	1932	10,3	37,7	V	3,3	12,1	II	22,8	19,4	27,8	17,2	12,8	3,6	25,4	34,6	25,8	15,0	16,8	28,9	18,7	4,17	0,66	0,84	0,72	0,86
	1933	38,1	133	VI	3,2	11,7	II	32,0	22,2	27,1	22,7	13,2	8,7	27,2	49,7	40,2	12,8	15,8	31,5	26,0	1,47	0,58	0,63	0,65	0,69
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	28,9	23,1	28,6	20,5	14,7	11,2	26,3	46,0	31,9	14,6	19,4	33,7	23,8	1,30	0,74	0,73	0,75	0,80
Anno 1934		24,9	90,9	V	3,5	12,8	II	39,7	33,6	41,6	31,0	17,9	12,1	45,4	58,9	39,1	16,7	39,8	43,3	33,5	1,38	0,87	0,73	0,86	0,84
AURINO A CA' DI PIETRA (Bacino kmq. 155)	1926	37,1	239	VI	1,40	9,0	I	41,0	52,3	74,2	35,5	16,8	26,1	41,4	47,9	56,9	11,0	25,2	117,4	43,9	0,42	0,61	2,45	0,77	1,27
	1927	31,8	205	VI	1,10	7,1	IV	40,0	49,0	76,8	23,9	12,3	19,8	32,8	68,7	39,7	16,8	30,3	113,5	39,4	0,85	0,92	1,65	0,99	1,23
	1928	36,2	233	VI	1,58	10,2	III	36,3	48,4	69,0	31,0	13,0	10,7	34,4	43,6	52,6	13,1	23,2	105,8	49,0	1,22	0,67	2,43	0,93	1,33
	1929	26,2	168	VI	1,36	8,8	XII	27,8	38,1	60,0	21,9	13,5	7,7	16,5	48,6	34,9	16,8	25,2	82,6	29,0	2,18	1,53	1,70	0,83	1,37
	1930	27,8	179	VI	1,58	10,2	IV	28,2	41,2	52,9	27,1	14,8	12,5	25,0	50,5	30,8	12,9	22,6	96,8	31,0	1,03	0,90	1,92	1,01	1,46
	1931	41,1	265	VII	1,32	8,5	IV	39,1	43,9	63,2	25,2	11,2	20,0	28,6	65,8	38,7	13,2	31,6	95,5	35,5	0,66	1,10	1,45	0,92	1,13
	1932	26,2	169	VI	1,47	9,5	II	25,8	39,4	55,5	21,9	13,7	16,5	26,9	36,5	27,1	14,9	23,9	87,7	31,6	0,90	0,89	2,40	1,17	1,53
	1933	45,1	291	VII	1,18	7,6	III	32,6	38,5	50,3	22,6	13,7	4,6	24,5	52,8	42,5	13,2	16,8	83,9	38,7	2,87	0,69	1,59	0,91	1,18
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	33,9	43,9	62,6	25,8	14,1	14,8	28,8	51,8	40,3	13,9	24,5	98,1	37,4	0,94	0,85	1,89	0,93	1,30
Anno 1934		»	»	»	1,64	10,6	II	36,0	[44,6]	»	»	»	13,1	40,1	64,9	28,0	12,9	41,3	[92,1]	33,4	0,98	1,03	[1,41]	1,19	[1,25]
RIVA A SEGHE DI RIVA (Bacino kmq. 91)	1926	25,5	280	VII	0,45	4,9	II	43,7	46,3	69,2	30,2	9,3	15,8	44,9	45,9	69,5	4,9	24,0	105,5	58,2	0,31	0,53	2,30	0,84	1,06
	1927	26,4	290	XI	0,43	4,7	II	38,2	51,6	97,3	19,8	6,6	13,7	28,0	71,6	41,9	7,0	30,8	127,5	42,9	0,51	1,10	1,78	1,82	1,35
	1928	16,6	182	VI	0,42	4,6	II	33,6	48,4	91,2	20,2	7,4	7,0	29,4	48,1	48,1	5,9	17,9	120,9	48,4	0,84	0,61	2,51	1,01	1,44
	1929	23,1	254	VI	0,34	3,7	II	26,9	40,7	70,3	10,7	6,2	6,0	14,8	56,5	22,0	6,6	18,1	112,1	29,7	1,10	1,22	1,98	1,21	1,51
	1930	19,7	216	VII	0,44	4,8	II	26,8	45,2	78,0	18,1	6,8	14,1	25,0	45,9	31,4	5,5	16,0	118,7	39,6	0,39	0,64	2,59	1,26	1,69
	1931	37,6	413	VII	0,36	4,0	II	39,9	56,0	90,0	18,9	6,3	12,4	28,3	79,5	34,7	5,9	32,8	149,3	34,0	0,48	1,16	1,88	0,98	1,41
	1932	22,4	246	VI	0,36	4,0	III	26,3	52,7	107,7	14,5	8,2	17,8	25,7	35,6	31,0	7,6	21,6	125,2	53,8	0,43	0,84	3,52	1,74	2,00
	1933	21,7	238	VII	0,52	5,7	III	28,3	40,2	53,9	16,7	7,7	3,3	18,9	46,5	39,4	7,8	14,6	100,0	38,5	2,36	0,77	2,15	0,98	1,42
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	33,1	47,2	79,1	19,5	7,9	11,3	26,7	53,7	39,8	6,4	22,0	119,7	42,8	0,57	0,82	2,23	1,07	1,43
Anno 1934		33,2	365	VIII	0,30	3,3	II	32,6	48,9	82,4	25,3	7,1	9,5	34,2	59,8	27,3	5,5	37,5	115,3	35,8	0,58	1,10	1,93	1,30	1,51
RIENZA A S. LORENZO (Bacino kmq. 1303)	1928	179	137	XI	10,3	7,9	II	25,4	28,9	41,6	18,2	10,4	4,3	29,4	39,5	49,2	11,8	17,3	53,3	32,6	2,74	0,59	1,35	0,66	1,14
	1929	188	144	VI	11,8	9,1	II	31,4	25,3	37,0	14,9	10,7	6,7	29,7	44,9	27,1	12,9	17,0	52,7	20,6	1,93	0,57	1,17	0,76	0,81
	1930	144	110	VII	11,9	9,1	II	25,1	29,2	38,4	22,3	10,9	11,8	24,4	40,8	29,9	10,1	16,3	62,1	28,0	0,86	0,67	1,52	0,94	1,16

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec.kmq.	Mese	l/sec.kmq.	l/sec.kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(segue) RIENZA A S. LORENZO (Bacino kmq. 1303)	1931	197	151	VII	10,2	7,8	III	34,0	33,5	50,6	20,1	11,5	15,5	25,1	59,1	34,9	10,3	26,6	67,4	28,2	0,66	1,10	1,14	0,81	0,99
	1932	152	117	VIII	9,6	7,4	III	23,1	25,1	37,4	16,1	10,4	8,3	23,1	34,6	27,2	11,8	18,5	49,8	21,3	1,42	0,80	1,44	0,78	1,09
	1933	117	89,8	VII	8,3	6,4	II	29,1	26,4	36,8	21,6	8,1	5,5	21,8	45,3	41,0	8,7	13,7	49,8	31,5	1,58	0,63	1,08	0,77	0,91
Media periodo 1928-1933		—	—	—	—	—	—	28,0	28,1	40,3	19,0	10,8	8,9	23,5	44,0	34,8	10,9	18,2	55,9	27,0	1,23	0,77	1,27	0,78	1,00
Anno 1934		127	97,5	VIII	11,8	9,1	II	33,2	31,8	49,5	23,0	13,3	9,9	36,5	53,7	31,2	12,2	33,9	52,9	27,4	1,23	0,93	0,99	0,87	0,96
GADERA A MANTANA (Bacino kmq. 387)	1926	54,5	141	XI	2,80	7,2	I	35,8	30,5	39,8	25,3	16,3	16,8	39,2	39,2	50,2	10,6	27,9	46,3	34,1	0,63	0,71	1,18	0,66	0,85
	1927	32,7	84,5	XI	4,3	11,1	XII	27,9	23,0	28,9	20,2	14,7	12,7	19,8	43,2	33,7	17,1	23,5	29,7	24,8	1,35	1,19	0,69	0,74	0,82
	1928	59,2	153	XI	3,6	9,3	II	32,1	24,0	30,2	20,4	13,7	6,5	34,8	35,9	50,3	11,9	22,5	27,4	32,8	1,83	0,65	0,76	0,65	0,75
	1929	20,7	53,5	VIII	3,3	8,5	III	26,4	18,6	23,3	17,1	13,4	9,9	21,0	44,6	25,9	15,8	19,4	24,0	18,1	1,60	0,92	0,54	0,70	0,70
	1930	23,9	61,8	VIII	2,48	6,4	II	23,9	23,2	32,3	21,2	12,4	12,4	23,3	37,9	26,7	11,1	23,8	35,9	21,7	0,90	1,02	0,95	0,81	0,97
	1931	29,8	77,0	V	3,1	8,0	II	31,3	24,5	32,0	19,6	11,9	22,1	23,7	48,7	32,0	10,8	27,6	37,5	22,5	0,49	1,16	0,77	0,70	0,79
	1932	18,7	48,3	V	3,4	8,8	III	23,0	17,7	23,0	14,2	10,6	3,2	23,8	36,2	25,9	10,8	17,8	25,8	16,0	3,38	0,75	0,71	0,62	0,81
	1933	23,3	60,2	VI	3,1	8,0	II	30,8	20,2	24,8	20,2	11,1	9,3	23,3	46,3	40,2	10,6	16,0	30,5	22,7	1,14	0,69	0,66	0,56	0,66
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	28,9	22,7	27,4	18,6	12,9	11,7	26,0	41,5	35,9	12,4	22,2	32,0	24,0	1,06	0,85	0,77	0,67	0,79
ISARCO A CHIUSA (Bacino kmq. 3059)	1929	290	94,8	VI	26,5	8,7	IV	26,2	22,3	31,4	16,2	13,1	6,8	19,8	45,3	25,4	14,3	17,5	40,9	19,2	2,10	0,88	0,90	0,76	0,85
	1930	276	90,2	VI	22,8	7,5	II	24,7	26,6	34,3	21,9	10,6	13,2	25,6	38,1	29,1	9,9	18,7	52,4	25,7	0,75	0,73	1,38	0,88	1,08
	1931	308	101	V	21,4	7,0	II	32,7	29,1	40,2	20,1	12,2	16,1	23,8	56,9	34,1	9,6	25,7	54,0	25,7	0,60	1,08	0,95	0,75	0,89
	1932	208	68,0	VI	25,7	8,4	II	23,8	23,4	32,7	18,0	10,3	7,0	22,8	35,6	29,0	11,5	18,4	42,3	23,1	1,64	0,81	1,19	0,80	0,98
	1933	252	82,4	VII	22,0	7,2	II	29,5	24,0	31,4	21,2	9,5	6,6	20,9	46,3	41,7	9,7	14,4	46,2	27,6	1,47	0,69	1,00	0,66	0,81
Media periodo 1929-1933		—	—	—	—	—	—	27,4	25,1	33,0	18,6	11,0	9,9	22,5	44,4	31,9	11,0	18,9	47,2	24,0	1,11	0,84	1,06	0,75	0,92
TALVERA A SARENTINO (Bacino kmq. 256)	1930	57,2	223	VI	2,20	8,6	III	31,8	38,1	45,3	29,3	14,1	13,5	42,4	46,1	31,7	13,3	30,5	76,6	32,0	0,99	0,72	1,66	1,01	1,19
	1931	56,0	219	V	2,41	9,4	I	36,2	36,0	38,7	24,6	12,1	20,1	32,1	56,0	37,8	12,5	41,8	55,5	34,8	0,62	1,30	0,99	0,92	1,03
	1932	46,4	181	X	2,15	8,4	III	25,6	25,4	39,1	18,0	9,9	3,7	33,2	34,0	27,3	11,4	20,7	43,7	25,4	3,08	0,62	1,29	0,93	0,99
	1933	46,5	182	VI	1,74	6,8	II	28,1	27,3	34,8	25,0	10,0	10,3	17,4	46,8	39,6	10,7	16,8	46,5	33,6	1,04	0,97	0,99	0,85	0,97
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	30,4	31,6	39,5	23,8	9,2	12,0	31,3	45,7	34,1	12,1	27,3	55,5	31,6	1,00	0,87	1,21	0,93	1,04
NOCE A PONTE ROVINA (Bacino kmq. 384)	1931	48,5	126	V	1,70	4,4	I	32,6	33,1	48,9	19,8	9,4	30,5	30,2	33,1	40,9	6,3	35,4	62,8	25,5	0,21	1,17	1,90	0,62	1,01
	1932	42,7	111	VII	2,13	5,5	III	25,3	26,8	42,2	16,4	7,6	15,8	30,4	32,2	27,0	8,9	16,1	55,7	26,3	0,56	0,53	1,73	0,97	1,06
	1933	68,5	178	VI	2,22	5,8	II	30,6	26,5	33,6	18,0	8,3	14,8	23,8	37,5	46,8	8,1	14,8	56,3	25,5	0,55	0,62	1,50	0,54	0,87
Media periodo 1931-1933		—	—	—	—	—	—	29,5	28,9	41,9	15,9	8,3	20,3	28,4	34,2	38,3	7,8	22,1	58,3	25,8	0,38	0,78	1,70	0,67	0,98
Anno 1934		65,0	169	VIII	2,60	6,8	II	39,3	39,2	66,9	22,9	11,5	13,4	44,9	49,9	43,4	10,1	49,3	70,0	26,5	0,75	1,10	1,40	0,61	1,00
NOCE A DERMULO (Bacino kmq. 1056)	1929	74,5	70,5	VIII	9,4	8,9	III	24,8	22,4	30,8	16,3	11,6	8,5	25,6	31,3	28,0	13,8	18,4	40,1	19,2	1,62	0,73	1,28	0,69	0,90
	1930	95,5	90,4	VI	7,9	7,5	III	28,0	26,5	34,8	18,0	9,8	15,1	41,2	29,0	31,2	10,1	23,6	52,9	20,0	0,67	0,57	1,82	0,64	0,94
	1931	124	117	V	6,2	5,9	II	33,1	27,8	34,8	19,5	11,2	27,2	29,6	39,0	40,4	8,5	32,1	46,9	22,4	0,31	1,08	1,20	0,55	0,84

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(*segue*) NOCE A DERMULO	1932	98,0	92,8	X	6,8	6,4	III	25,2	22,1	29,5	16,7	9,5	3,6	28,8	33,1	29,3	10,2	16,5	41,0	20,7	2,83	0,57	1,24	0,71	0,87
(Bacino kmq. 1056)	1933	181	171	VI	6,2	5,9	II	29,2	21,4	26,2	16,7	9,8	14,5	22,9	36,2	45,2	8,7	15,7	38,4	21,9	0,60	0,69	1,06	0,48	0,73
Media periodo 1929-1933		—	—	—	—	—	—	28,1	24,1	32,8	17,2	10,1	13,8	29,6	33,7	34,8	10,3	21,2	43,8	20,8	0,75	0,72	1,30	0,60	0,86
Anno 1934		101	95,6	VIII	8,4	8,0	II	40,8	32,9	47,0	27,2	14,8	12,9	48,7	49,6	44,9	10,6	42,7	47,3	27,6	0,83	0,87	0,95	0,61	0,81
AVISIO A PEZZÈ DI MOENA	1926	38,0	179	XI	1,35	6,4	II	45,6	38,2	56,6	27,8	17,0	16,4	52,9	50,2	66,7	9,4	33,5	63,2	41,5	0,57	0,63	1,26	0,62	0,84
(Bacino kmq. 212)	1927	16,3	76,9	IX	2,45	11,6	II	34,7	29,2	41,0	23,6	15,1	14,1	26,5	48,8	47,1	17,5	27,8	44,3	28,8	1,24	1,05	0,91	0,61	0,84
	1928	43,1	203	XI	2,17	10,2	III	38,8	33,0	41,0	25,9	13,9	7,6	41,5	39,4	65,5	13,6	23,1	48,1	45,8	1,79	0,56	1,22	0,70	0,85
	1929	15,3	72,2	VI	1,88	8,9	III	32,3	23,1	31,6	19,3	12,4	9,5	26,6	54,8	33,0	15,6	19,8	38,2	21,7	1,64	0,74	0,70	0,66	0,72
	1930	26,4	124	VII	2,02	9,5	III	30,9	29,2	40,1	22,2	12,2	12,1	37,7	50,7	28,1	12,7	23,1	58,5	23,6	1,05	0,61	1,14	0,84	0,95
	1931	26,4	124	V	1,94	9,1	III	34,2	27,8	30,7	20,3	14,1	15,0	31,6	53,3	38,4	11,6	32,1	44,8	22,6	0,77	1,02	0,84	0,59	0,82
	1932	16,6	78,3	V	1,78	8,4	III	25,9	25,0	33,5	19,8	11,4	2,0	31,3	39,6	27,2	12,7	20,8	44,3	22,6	6,33	0,66	1.12	0,83	0,97
	1933	25,4	120	VI	1,70	8,0	III	31,0	25,3	32,5	20,8	12,2	7,3	26,8	47,9	40,1	12,5	17,0	45,6	25,9	1,71	0,63	0,95	0,65	0,81
Media periodo 1926-1933		—	—	—	—	—	—	34,2	28,8	36,8	21,7	12,6	10,5	34,3	48,0	43,2	13,1	24,5	48,6	29,2	1,25	0,71	1,01	0,68	0,84
Anno 1934		24,0	113	V	2,20	10,4	I	33,8	36,9	56,1	25,9	15,1	10,5	38,2	51,5	32,8	12,5	39,6	55,7	28,5	1,18	1,29	1,08	0,86	1,09
TRAVIGNOLO A SOTTOSASSA	1930	55,0	534	VII	0,40	3,9	II	39,3	34,5	45,6	17,2	6,8	28,3	44,8	60,9	36,1	7,9	34,0	75,7	21,4	0,28	0,76	1,24	0,59	0,88
(Bacino kmq. 103)	1931	34,5	335	X	0,53	5.1	I	39,1	32,0	29,1	17,5	7,6	29,2	37,5	39,4	54,8	6,6	51,5	39,8	28,0	0,23	1,37	1,01	0,51	0,81
	1932	19,9	193	X	0,36	3,5	III	32,6	27,0	42,7	13,1	5,5	3,6	34,8	43,8	42,2	6,4	24,9	51,5	23,8	1,78	0,72	1,18	0,56	0,83
	1933	44,4	431	VI	0,59	5,7	II	41,2	30,2	39,8	19,8	8,5	15,0	37,7	47,8	62,6	8,4	32,0	49,5	30,2	0,56	0,85	1,04	0,48	0,73
Media periodo 1930-1933		—	—	—	—	—	—	38,1	31,1	39,8	18,0	8,0	19,0	38,7	47,9	48,9	7,4	35,9	54,4	25,8	0,39	0,93	1,13	0,53	0,82
AVISIO A STRAMENTIZZO	1931	106	147	V	3,9	5,4	II	32,0	25,0	25,7	19,8	12,2	23,1	29,4	40,1	38,5	7,8	36,8	34,0	20,3	0,34	1,25	0,85	0,53	0,78
(Bacino kmq. 720)	1932	66,0	91,7	X	3,6	5,0	III	26,3	20,0	30,8	11,5	7,2	2,8	29,3	38,2	30,5	8,6	19,3	36,6	15,8	3,07	0,66	0,96	0,52	0,76
	1933	104	145	VI	3,2	4,4	III	33,0	22,8	29,2	18,6	7,8	11,7	29,6	42,6	46,3	6,9	20,1	40,4	22,1	0,59	0,68	0,95	0,48	0,69
Media periodo 1931-1933		—	—	—	—	—	—	30,5	22,6	28,1	16,1	8,2	12,6	29,4	40,4	38,4	7,8	25,4	37,1	19,4	0,62	0,86	0,92	0,51	0,74
Anno 1934		92,0	128	IV	5,8	8,1	II	37,7	33,5	44,7	23,2	13,3	14,5	46,5	48,7	39,2	10,5	52,6	43,0	26,1	0,73	1,13	0,87	0,66	0,89
ADIGE A TRENTO	1921	426	43,6	V	50,0	5,1	XII	14,8	15,0	20,5	11,2	8,6	12,1	15,2	30,0	7,1	8,9	14,8	24,6	12,2	0,74	0,97	0,82	1,72	0,96
(kmq. 9763)	1922	518	53,1	V	41,0	4,2	II	29,5	17,9	24,6	16,4	7,8	7,2	30,9	33,7	33,0	5,3	17,4	27,6	19,6	0,74	0,56	0,82	0,59	0,61
	1923	625	64,0	VI	63,0	6,5	III	27,5	23,2	33,1	21,3	10,0	18,4	26,5	28,7	42,3	9,1	21,1	36,4	23,7	0,49	0,80	1,27	0,56	0,84
	1924	765	78,4	V	71,0	7,3	III	27,7	23,3	33,9	17,5	10,3	12,9	22,3	58,3	20,2	12,0	20,5	39,8	21,7	0,93	0,92	0,68	1,07	0,84
	1925	593	60,7	VI	66,0	6,8	II	29,5	20,8	27,8	15,7	10,0	21,6	27,6	23,0	26,7	9,7	22,1	34,7	17,0	0,45	0,80	1,51	0,64	0,71
	1926	1480	152	XI	73,0	7,5	I	40,2	31,9	46,9	24,0	12,7	21,5	46,0	36,3	64,3	9,4	28,4	50,6	33,6	0,44	0,52	1,39	0,52	0,79
	1927	1032	106	IX	102	10,4	II	31,0	26,7	36,6	23,3	13,8	13,7	22,1	46,0	40,9	15,4	23,2	42,6	27,5	1,12	1,05	0,93	0,67	0,86
	1928	1468	150	XI	100	10,2	I	32,8	27,9	34,8	23,2	12,7	7,4	37,8	31,7	53,1	12,5	22,0	40,5	36,1	1,69	0,58	1,28	0,68	0,85
	1929	524	53,7	VI	85,0	8,7	IV	24,9	18,5	24,7	14,3	10,6	7,7	20,3	40,2	13,9	12,5	15,0	30,6	16,7	1,62	0,74	0,76	1,20	0,74
	1930	728	74,6	VII	67,0	6,9	II	25,8	22,5	28,9	18,5	10,4	14,4	31,2	36,5	27,5	10,0	18,0	43,0	19,8	0,68	0,58	1,18	0,72	0,87

PROSPETTO I. — VALORI CARATTERISTICI DEI DEFLUSSI E DEGLI AFFLUSSI METEORICI DURANTE GLI ANNI DEL PERIODO DI OSSERVAZIONE.

CORSO D'ACQUA E STAZIONE	ANNO	Portata massima giornaliera			Portata minima giornaliera			Afflusso medio annuo	Deflusso medio annuo	Portata caratteristica (in l/sec. kmq.) di giorni			Afflusso stagionale l/sec. kmq.				Deflusso stagionale l/sec. kmq.				Coefficiente stagionale di deflusso				Coefficiente annuo di deflusso
		mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	mc/sec.	l/sec. kmq.	Mese	l/sec. kmq.	l/sec. kmq.	91	182	274	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	Inverno	Primavera	Estate	Autunno	
(segue) ADIGE A TRENTO (Bacino kmq. 9763)	1931	808	82,7	V	65,5	6,7	II	30,5	24,0	31,0	17,1	11,4	19,3	24,9	45,6	34,3	9,2	23,3	40,9	21,6	0,48	0,94	0,90	0,63	0,78
	1932	607	62,2	VI	58,0	5,9	II	22,8	19,1	24,8	15,0	9,2	4,1	23,9	32,7	27,2	9,9	14,5	34,0	18,4	2,41	0,61	1,04	0,68	0,84
	1933	940	96,3	VI	57,5	5,9	II	28,4	19,5	24,1	17,9	8,3	8,9	21,9	41,3	41,2	8,4	12,2	33,8	22,5	0,94	0,56	0,82	0,55	0,68
Media periodo 1921-1933		—	—	—	—	—	—	28,1	22,3	31,1	17,8	10,4	13,0	26,9	37,2	34,1	10,2	19,4	36,8	22,4	0,78	0,72	0,99	0,66	0,79
Anno 1934		735	75,3	V	80,0	8,2	II	34,0	27,7	38,3	24,3	14,1	10,7	38,9	47,3	35,2	10,7	34,6	39,4	24,9	1,00	0,89	0,83	0,70	0,82
ADIGE A PESCANTINA (Bacino kmq. 10957)	1921	475	43,4	V	62,0	5,7	XII	15,5	14,3	18,1	10,5	8,7	13,0	16,8	30,6	7,1	10,9	14,8	22,2	11,3	0,84	0,88	0,73	1,59	0,90
	1922	540	49,3	V	47,0	4,3	II	30,6	17,2	21,5	16,4	8,4	7,4	32,5	33,9	34,3	5,6	17,6	24,4	19,4	0,76	0,54	0,72	0,57	0,55
	1923	640	58,4	V	82,0	7,5	II	27,8	22,6	30,1	21,2	11,3	19,7	27,0	30,1	42,2	10,3	21,4	33,4	22,8	0,52	0,79	1,11	0,54	0,82
	1924	960	87,6	V	86,0	7,8	III	28,1	22,4	31,1	17,8	10,4	13,0	25,0	53,5	21,7	12,6	21,8	36,4	21,4	0,97	0,87	0,68	0,99	0,80
	1925	680	62,1	V	75,0	6,9	II	30,2	20,8	26,7	16,4	11,1	21,9	33,0	37,3	26,6	10,3	23,2	33,1	16,9	0,47	0,70	0,89	0,64	0,69
	1926	1815	166	V	83,0	7,6	I	41,2	32,4	47,8	24,1	14,1	20,5	51,4	38,4	60,8	10,5	31,8	47,8	35,5	0,51	0,62	1,24	0,58	0,79
	1927	989	90,3	IX	114	10,4	II	32,0	25,4	35,0	22,1	14,7	14,6	23,4	46,0	41,6	16,5	23,9	38,1	25,1	1,13	1,02	0,83	0,60	0,79
	1928	1600	146	XI	107	9,8	II	33,5	27,9	34,7	23,9	14,2	8,6	39,7	30,6	55,1	13,0	24,5	37,5	36,6	1,51	0,62	1,23	0,66	0,83
	1929	562	51,3	VI	90,0	8,2	II	25,1	18,3	23,1	15,2	11,1	7,8	20,7	40,1	25,0	13,0	16,0	29,2	16,0	1,67	0,77	0,73	0,64	0,73
	1930	793	72,4	VII	77,0	7,0	II	27,1	22,8	30,5	20,0	11,0	15,2	33,3	38,0	27,4	10,6	20,6	40,1	20,5	0,70	0,62	1,06	0,65	0,84
	1931	841	76,7	VI	84,0	7,7	I	31,3	24,3	31,0	18,3	12,6	20,8	27,3	43,2	36,5	10,0	25,4	37,8	22,4	0,48	0,93	0,88	0,61	0,78
	1932	660	60,2	VII	77,0	7,0	II	23,7	19,4	24,4	15,2	10,6	4,0	25,1	33,9	27,7	11,1	15,9	33,2	17,8	2,77	0,66	0,98	0,64	0,82
	1933	1060	96,7	VI	72,0	6,6	II	29,5	19,7	24,2	17,3	9,8	10,3	24,4	41,1	41,6	9,2	14,1	33,0	21,7	0,89	0,58	0,80	0,52	0,67
Media periodo 1921-1933		—	—	—	—	—	—	28,9	22,1	28,3	17,9	11,0	13,6	29,2	38,2	34,5	11,0	20,8	34,3	22,1	0,81	0,71	0,90	0,64	0,76
Anno 1934		878	80,1	IV	94,0	8,6	II	35,5	28,3	38,1	25,0	15,8	11,7	40,4	48,8	37,0	11,0	36,4	37,4	26,4	0,93	0,90	0,76	0,71	0,80
ADIGE A BOARA PISANI (Bacino kmq. 11954)	1922	510	42,7	V	53,0	4,4	II	31,6	15,4	20,1	15,5	8,4	8,0	33,7	33,9	35,3	3,8	14,9	21,4	18,2	0,48	0,44	0,63	0,52	0,49
	1923	680	56,9	VI	85,0	7,1	III	28,1	20,5	27,6	18,4	11,3	21,7	27,3	30,6	41,6	10,6	18,8	30,3	19,8	0,49	0,69	0,99	0,48	0,73
	1924	950	79,5	V	83,0	6,9	III	28,3	20,5	28,1	16,5	10,4	14,2	26,5	51,5	21,8	12,5	18,8	33,8	19,7	0,88	0,71	0,66	0,90	0,72
	1925	730	61,1	V	69,0	5,8	II	30,6	18,5	23,4	13,8	9,8	21,2	34,8	41,0	25,1	9,5	20,7	29,7	14,4	0,45	0,59	0,72	0,57	0,60
	1926	1871	156	V	80,0	6,7	I	41,4	31,1	48,7	21,5	12,0	22,4	49,5	40,9	56,0	9,4	28,5	48,4	34,0	0,42	0,58	1,18	0,61	0,75
	1927	769	64,3	IX	143	12,0	II	32,1	23,3	29,9	20,4	14,6	17,6	24,1	43,6	41,1	16,3	21,5	33,4	23,3	0,91	0,89	0,77	0,57	0,73
	1928	1690	141	XI	112	9,4	II	33,8	25,8	29,2	21,3	13,8	10,3	41,1	29,1	55,6	12,9	21,6	32,5	34,2	1,25	0,53	1,10	0,62	0,76
	1929	537	44,9	VI	98,0	8,2	II	25,1	15,8	19,4	13,5	10,7	8,7	21,3	37,5	25,7	12,5	13,9	24,0	14,0	1,43	0,65	0,64	0,54	0,63
	1930	746	62,4	VII	92,0	7,7	III	28,0	21,1	28,6	18,2	10,7	17,6	35,9	37,5	27,0	10,6	19,2	36,3	19,0	0,60	0,53	0,97	0,70	0,75
	1931	781	65,3	VI	89,5	7,5	II	31,5	22,2	28,2	17,3	12,4	21,8	29,4	39,5	38,6	9,9	23,0	33,6	20,9	0,45	0,78	0,85	0,54	0,70
	1932	650	54,4	VII	79,0	6,6	III	24,3	17,6	22,6	14,6	9,6	4,3	25,9	34,6	26,7	10,7	13,7	29,7	16,8	2,49	0,53	0,86	0,63	0,72
	1933	1060	88,7	VI	87,0	7,3	II	29,7	18,7	22,8	17,2	10,0	11,2	25,9	39,8	41,6	9,6	13,4	32,5	21,0	0,86	0,52	0,82	0,50	0,63
Media periodo 1922-1933		—	—	—	—	—	—	30,4	20,8	26,0	17,5	11,1	15,0	31,3	38,3	36,4	10,7	19,0	32,1	21,3	0,71	0,61	0,84	0,59	0,68
Anno 1934		910	76,1	VIII	104	8,7	II	36,2	27,4	34,9	25,3	17,2	12,5	40,4	50,2	37,0	11,6	34,1	34,6	26,6	0,97	0,84	0,69	0,72	0,76

Prospetto II. — Valori massimi e medî delle portate caratteristiche

Elementi caratteristici / Corso d'acqua e stazione	Anno medio del periodo di osservazione e Anno 1934	Portata massima		Portata media		Portata minima		Portata per giorni 91				Portata per giorni 182				Portata per giorni 274			
								massima		media		massima		media		massima		media	
		mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%	mc/sec.	%
Idria a Recca	1927-33	235	1199	19,6	100	3,3	17	21,3	109	12,3	63	11,4	58	9,0	46	7,0	36	6,7	34
	1934	248	892	27,8	100	7,6	27	28,1	101	17,8	64	15,2	55	13,0	47	10,4	37	10,2	37
Isonzo a Canale	1926-33	1080	1158	93,3	100	17,1	18	104	111	63,6	68	61,0	65	49,2	53	34,6	37	33,7	36
	1934	1070	808	135,2	100	23,2	17	162	122	96,4	73	86,0	65	71,0	54	51,0	38	48,4	37
Ansiei ad Auronzo	1925-33 (1)	71,5	929	7,7	100	3,1	40	8,6	112	6,3	82	6,3	82	5,5	71	4,4	57	4,2	55
	1934	32,9	307	10,7	100	4,2	39	13,3	124	9,5	89	10,3	96	8,4	78	6,7	63	6,2	58
Boite a Vodo di Cadore	1930-33	45,4	468	9,7	100	2,65	27	12.4	128	7,1	73	7,8	80	5,6	58	4,7	48	4,1	42
	1934	55,0	390	14,1	100	3,9	28	17,7	126	10,9	77	10,1	72	8,4	60	7,1	50	6,4	45
Cismon a Rocca d' Arsiè	1931-33	189	891	21,2	100	5,3	25	26,4	125	17,1	81	16,2	76	13,4	63	10,5	50	10,2	48
	1934	154	453	34,0	100	8,1	24	40,4	119	26,6	78	26,6	78	21,8	64	18,8	55	16,6	49
Brenta a Sarson	1922-33	673	1022	65,8	100	14,0	21	83,0	126	52,0	79	47,5	72	39,0	59	30,2	46	29,8	45
	1934	402	407	94,1	100	31,5	33	126	134	79,2	84	71,0	75	59,5	63	50,0	53	46,4	49
Bacchiglione a Montegaldella	1930-33	240	828	29,0	100	12,6	43	31,4	108	24,4	84	24,2	83	21,9	76	19,9	69	19,6	67
	1934	231	591	39,1	100	19,9	51	41,0	105	31,9	82	31,3	80	28,5	73	26,6	68	25,9	66
Guà a Cologna Veneta	1927-33	226	4346	5,2	100	0,75	14	4,3	83	3,3	63	2,85	55	2,73	52	2,21	42	1,94	37
	1934	106	138	7,7	100	2,90	38	5,6	73	4,8	62	4,4	57	4,0	52	3,6	47	3,5	45
Adige a Tel	1927-33	180	504	35,7	100	6,7	19	54,0	151	29,3	82	22,8	64	18,7	52	14,2	40	13,8	39
	1934	121	302	40,1	100	11,5	29	64,0	160	36,0	90	25,5	64	21,7	54	15,5	39	15,1	38
Adige a Ponte d' Adige	1926-33	456	718	63,5	100	12,2	19	87,0	137	53,0	83	45,7	72	37,4	59	25,7	40	24,2	38
	1934	225	325	69,2	100	20,4	29	102	147	64,2	93	59,5	86	46,2	67	32,4	47	30,4	44
Isarco a Bressanone	1928-33	105	493	21,3	100	3,5	16	30,6	144	17,0	80	14,8	69	11,6	54	7,5	35	7,2	34
	1934	102	403	25,3	100	6,8	27	36,8	145	22,5	89	21,6	85	16,2	64	10,1	40	9,4	37
Rienza a Monguelfo	1930-33	17,5	278	6,3	100	3,2	51	7,8	124	5,7	90	5,6	89	4,9	78	4,0	63	3,8	60
	1934	24,9	270	9,2	100	3,5	38	11,4	124	8,0	87	8,5	92	6,9	75	4,9	53	4,7	51
Aurino a Cà di Pietra	1926-33	45,1	663	6.8	100	1,10	16	9,7	143	5,2	76	4,0	59	3,1	46	2,18	32	2,07	30
	1934	»	»	[6,9]	100	[1,55]	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Rio di Riva a Seghe di Riva	1926-33	37,6	874	4,3	100	0,34	8	7,2	167	3,3	77	1,77	41	1,29	30	0,72	17	0,67	16
	1934	33,2	738	4,5	100	0,27	6	7,5	167	3,7	82	2,30	51	1,66	37	0,65	14	0,61	13
Rienza a S. Lorenzo	1928-33	197	538	36,6	100	8,3	23	52,5	143	30,0	82	24,8	68	20,1	55	14,1	39	13,5	37
	1934	127	307	41,4	100	11,8	28	64,5	156	38,0	92	30,0	72	24,2	58	17,3	42	16,4	40
Noce a Ponte Rovina	1931-33	68,5	617	11,1	100	1,70	15	16,1	145	8,8	79	6,1	55	5,2	47	3,2	29	2,98	27
	1934	65,0	430	15,1	100	2,60	17	25,7	170	13,2	87	8,8	58	6,5	43	4,4	29	4,3	28
Noce a Dermulo	1929-33	181	713	25,4	100	6,2	24	34,6	136	19,6	77	18,2	72	14,5	57	10,7	42	10,4	41
	1934	101	291	34,7	100	8,4	24	49,6	143	30,3	87	28,7	83	22,1	64	15,6	45	14,6	42
Avisio a Pezzè di Moena	1926-33	43,1	706	6,1	100	1,35	22	7,8	128	4,9	80	4,6	75	3,8	62	2,67	44	2,60	43
	1934	24,0	308	7,8	100	2,20	28	11,9	153	6,7	86	5,5	83	4,4	56	3,2	41	3,1	40
Avisio a Stramentizzo	1931-33	106	650	16,3	100	3,2	20	20,2	124	11,8	72	11,6	71	8,6	53	5,9	36	5,5	34
	1934	92,0	382	24,1	100	5,8	24	32,2	134	18,4	76	16,7	69	13,2	55	9,6	40	9,1	38
Adige a Trento	1921-33	1480	679	218	100	41,0	19	304	139	182	83	174	80	144	66	102	47	96,4	44
	1934	735	272	270,0	100	80,0	30	374	138	241	89	237	88	184	68	138	51	130	48
Adige a Pescantina	1921-33	1815	750	242	100	49,0	20	310	128	202	83	196	81	161	67	121	50	116	48
	1934	878	283	310,3	100	94,0	30	417	134	270	87	274	88	211	68	173	56	151	49
Adige a Boara Pisani	1922-33	1871	751	249	100	53,0	21	311	125	208	84	209	84	170	68	133	53	128	51
	1934	910	278	327,4	100	104	32	417	127	292	89	303	93	249	76	206	63	191	58

(1) I valori delle portate con durata di giorni 91, 182, 274 corrispondono al periodo 1930-33.

MAREOGRAFIA

La raccolta degli elementi mareografici viene effettuata dall'ufficio Idrografico per lo studio dei fenomeni di marea nelle lagune venete e nel Mare Adriatico allo scopo di conoscerne il comportamento nell' interesse della conservazione dei porti, delle lagune e dei litorali.

Oltre a questi scopi pratici gli elementi raccolti servono di base per studi di carattere geofisico, talassografico e geodetico.

La rete mareografica comprende, nel 1934, N° 39 stazioni registratrici.

TAB. I.

LIVELLI MASSIMI E MINIMI REGISTRATI DURANTE L'ANNO.

LOCALITÀ	Massima alta marea		Minima bassa marea		Escursione cm.
	MESE	Altezza cm.	MESE	Altezza cm.	
Falconera (1)	Dicembre	[283,0]	Febbraio	49,0	234,0
Marano Lagunare (2) . . .	id.	295,0	id.	36,0	259,0
S. Felice di Chioggia (3). .	id.	258,0	Gennaio	85,0	173,0
Trieste	id.	270,0	Febbraio	30,0	240,0
Ancona (4)	id.	226,5	Settembre	62,0	164,5
Viesti	id.	205,0	id.	54,0	151,0
Diga Sud Lido	id.	265,0	Febbraio	34,0	231,0
Punta della Salute	id.	266,0	id.	29,0	237,0
Porto Ind.le di Marghera .	id.	267,0	id.	20,0	247,0
Pagliaga	id.	263,0	id.	82,0	181,0
Conche	Ottobre	270,0	Luglio	82,5	187,5
Brondolo	Dicembre	284,0	Febbraio	57,5	226,5

Nei bollettini mensili dell' ufficio vengono pubblicati gli elementi delle basse ed alte maree giornaliere, delle escursioni e delle ampiezze di marea per le seguenti dodici stazioni: Falconera, Marano Lagunare, S. Felice di Chioggia, Trieste, Ancona, Viesti, Diga Sud Lido, Punta della Salute, Porto Industriale di Marghera, Pagliaga, Conche e Brondolo.

Le altezze di marea, desunte dai diagrammi, sono sempre riferite ad un piano ideale situato cm. 150 sotto il livello medio del mare, origine della rete altimetrica dello Stato.

In questo volume vengono riassunti i dati caratteristici di marea rilevati durante l' anno nelle 12 stazioni precedentemente elencate.

Nella tabella Ia sono esposti i valori massimi e minimi assoluti dei livelli di marea registrati durante l' anno.

Si osserva che i livelli massimi hanno oscillato fra m. 2,95 (registrato a Marano Lagunare, nel mese di dicembre) e m. 2,05 (a Viesti, pure in dicembre).

Le minime basse maree dell' anno presentano valori compresi fra m. 0,85 (a S. Felice di Chioggia, in gennaio) e m. 0,20 (al Porto Industriale di Marghera, in febbraio).

TABELLA II.

MASSIME ESCURSIONI MENSILI DI MAREA REGISTRATE DURANTE LANNO.

LOCALITÀ	MESE	Escursione cm.
Trieste	Gennaio	170,0
Porto Industriale di Marghera . . .	Febbraio	199,0
Marano Lagunare	Marzo	202,0
id. id.	Aprile	145,0
id. id.	Maggio	188,0
Trieste	Giugno	166,0
id.	Luglio	164,0
id.	Agosto	157,0
id.	Settembre	131,5
Conche	Ottobre	178,5
Trieste	Novembre	168,5
Marano Lagunare	Dicembre	212,0

N. B. — Per il mese di Gennaio mancano i dati di Ancona; per Febbraio e Marzo quelli di S. Felice di Chioggia; per Agosto, Settembre e Ottobre quelli di Marano Lagunare e per Novembre quelli di Falconera a Marano Lagunare.

L' escursione della marea, durante l' anno, presenta un valore massimo di m. 2,59 (a Marano Lagunare) ed un valore minimo di m. 1,51 (a Viesti).

Per il Bacino di S. Marco la stazione mareografica di Punta Salute ha registrato un livello massimo di m. 2,66 (in dicembre) ed un minimo di m. 0,29 (in febbraio): l' escursione di marea, durante l' anno, risulta pertanto di m. 2,37.

Nella tabella IIa sono riportati invece i valori delle massime escursioni mensili di marea registrati nelle diverse stazioni.

I massimi valori mensili delle escursioni vengono osservati a Marano Lagunare, in dicembre e marzo, rispettivamente con m. 2,12 e m. 2,02: i minimi valori mensili vengono invece rilevati a Trieste, in settembre, con cm. 1,315 ed a Marano Lagunare, in aprile, con m. 1,45.

Infine nella tab. IIIa sono riportati i valori delle massime ampiezze mensili di marea registrati rispettivamente fra un'alta marea e la bassa marea successiva e fra una bassa e la successiva alta marea.

Da una alta ad una bassa marea viene osservato un'ampiezza massima di m. 1,70 (in gennaio) a Trieste.

Da una bassa ad un' alta marea viene registrata un' ampiezza massima di m. 1,52 (in marzo) a Marano Lagunare.

TAB. III.

MASSIME AMPIEZZE DI MAREA OSSERVATE DURANTE L'ANNO 1934.

MESE	LOCALITÀ	Dall' alta alla bassa	LOCALITÀ	Dalla bassa all' alta
		ampiezza cm.		ampiezza cm.
Gennaio	Trieste	170,0	Trieste	126,5
Febbraio	Porto Ind. Margh.	150,0	Porto Ind. Margh.	140,5
Marzo	Marano Lagunare	146,0	Marano Lagunare	152,0
Aprile	id. id. .	129,0	id. id. .	113,0
Maggio	id. id. .	139,0	id. id. .	123,5
Giugno	id. id. .	137,5	id. id. .	125,0
Luglio	id. id. .	146,5	Trieste	136,0
Agosto	Trieste	134,0	id.	146,0
Settembre	id.	121,0	Marano Lagunare	125,0
Ottobre	id.	131,5	Trieste	128,0
Novembre	id.	137,0	id.	136,5
Dicembre	Marano Lagunare	125,0	Marano Lagunare	107,0

N. B. — Per il mese di Gennaio mancano i dati di Ancona; per Febbraio e Marzo quelli di S. Felice di Chioggia; per Agosto e Ottobre quelli di Marano Lagunare.

IL LIVELLO MEDIO DEL MARE ALLA STAZIONE MAREOGRAFICA DI DIGA SUD LIDO.

Nella tabella IVa sono riportati i valori dei livelli medi decadici, mensili ed annui calcolati per la stazione mareografica situata all' estremità della Diga Sud del porto di Lido e posti in relazione coi corrispondenti valori della pressione barometrica, del vento e delle portate dei fiumi scolanti nell' Alto Adriatico.

In base ai valori raccolti nella tabella è stato tracciato il grafico alla fig. 298.

In seguito alla difficoltà del calcolo, anche solo approssimativo,

(1) Mancano i dati della massima marea nel mese di Novembre e della minima marea nei mesi di Agosto, Settembre e Ottobre.

(2) Mancano i dati della massima marea nel mese di Novembre.

(3) Mancano i dati della massima e minima marea nei mesi di Febbraio e Marzo.

(4) Mancano i dati della massima e minima marea nel mese di Gennaio.

dei deflussi scolanti nell' Alto Adriatico (sulla base delle portate misurate nei principali fiumi della regione in prossimità della foce e delle precipitazioni sulle zone di pianura e montane che non ricadono nei bacini dei corsi d' acqua per i quali è stato possibile il calcolo delle portate giornaliere) i valori mensili dei deflussi sono espressi in percentuale della somma dei deflussi integrali annui dei principali fiumi, dall' Isonzo al Po, pei quali vengono eseguite sistematiche misure di portata.

Pertanto pur non potendosi valutare, neppure approssimativamente, l' entità dei deflussi, è possibile in tal modo però avere un' utile idea di orientamento sulla distribuzione dei deflussi stessi nei singoli mesi dell' anno.

La determinazione dei livelli medi è stata ottenuta mediante la media aritmetica di tutte le alte e basse maree registrate nei singoli periodi presi in esame.

Il livello medio annuo del mare nel 1934 è di cm. 156,5, e risulta pertanto superiore di cm. 4,6 al livello medio calcolato per il quindicennio 1917-31 (cm. 151,9).

Un così alto valore del livello medio annuo, che non trova giustificazione nell' andamento della pressione e del vento durante l' anno, può essere attribuito, oltre che ad altre cause che non si possono identificare, alla maggior quantità dei deflussi integrali scolanti nel mar Adriatico nel 1934 rispetto al valore medio calcolato per il quindicennio.

Se si prendono in esame i livelli medi mensili, si osserva che essi variano fra un massimo di cm. 170,1 (in dicembre) ed un minimo di cm. 134,5 (in febbraio). In tali mesi vengono pure registrati i valori estremi dei livelli decadici rispettivamente con cm. 190,9 (nella seconda decade di dicembre) e con cm. 114,9 (nella seconda decade di febbraio).

Si rileva pertanto che i valori medi mensili presentano una escursione di cm. 35,6, i valori decadici di cm. 76,0.

Il verificarsi di tali valori estremi trova una giustificazione negli andamenti degli elementi meteorologici.

Come si può infatti rilevare dall'esame del grafico alla fig. 297, si nota infatti che, nella II^a^ decade di febbraio, al minimo valore decadico del livello medio del mare (cm. 114,9) corrispondono la massima media decadica della pressione (mm. 771,8) deboli venti (velocità media decadica km/ora 7,4) e scarsi opposti al mare di acque dolci.

Nella II^a^ decade di dicembre alla massima altezza media del livello del mare (cm. 190,9) corrispondono invece alte pressioni (valore decadico medio mm. 751,9, massimo dell' anno), forti venti orientali (velocità media decadica km/ora 13,2) ed abbondanti apporti di acqua dolce al mare, in corrispondenza di una sensibile piena registrata appunto nei principali fiumi verso la metà del mese.

Febbraio — Dicembre — Pressione barometrica — Marea prevista — Velocità del vento — Marea registrata — Livello medio del mare

FIG. 297

Tab. IV.

MEDIE DECADICHE, MENSILI ED ANNUE DEL LIVELLO MEDIO DEL MARE, DELLA PRESSIONE BAROMETRICA, DELLA TEMPERATURA, DELLA VELOCITÀ DEL VENTO E VALORI MENSILI DEI DEFLUSSI INTEGRALI DEI FIUMI CHE SFOCIANO NELL'ADRIATICO, DAL PO AL QUIETO (ESPRESSI IN PERCENTUALE DEL TOTALE ANNUO).

STAZIONE o OSSERVATORIO	ELEMENTI CARATTERISTICI \ MESE		Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	MEDIA ANNUA
MAREOGRAFO DI DIGA SUD LIDO	Livello medio del mare (in cm.)	media Iª decade	158,64	154,08	160,25	165,96	160,97	158,11	151,82	159,03	155,14	155,80	173,36	147,61	
		id. IIª id.	150,68	114,93	174,00	153,71	159,86	154,99	155,88	153,51	154,90	157,01	181,87	190,91	
		id. IIIª id.	137,56	138,06	155,99	156,19	153,79	154,41	156,17	155,14	149,92	146,29	151,38	171,24	
		media mensile	148,79	134,48	163,73	158,38	157,92	155,78	154,72	155,75	153,27	153,05	168,50	170,14	156,5
OSSERVATORIO DI S. NICOLÒ DI LIDO (Venezia)	Pressione barometrica	media Iª decade	766,4	764,1	758,1	756,2	760,5	760,1	761,0	757,3	760,0	762,2	759,4	765,5	
		id. IIª id.	763,4	771,8	752,3	763,0	759,1	760,5	758,5	761,0	763,9	761,7	758,5	751,9	
		id. IIIª id.	771,0	764,0	758,0	757,6	763,0	759,5	759,0	758,8	764,8	764,3	770,9	763,1	
		media mensile	766,9	766,6	756,1	758,9	760,9	760,0	759,5	759,0	762,9	762,8	762,9	760,2	761,4
id.	Velocità del vento (km/ora)	media Iª decade	9,7	25,2	17,0	18,7	12,9	11,0	10,7	13,1	11,6	14,3	13,8	7,8	
		id. IIª id.	11,0	7,4	14,2	9,7	11,9	12,7	11,9	12,2	12,0	10,2	14,5	13,2	
		id. IIIª id.	16,3	6,6	13,0	11,0	13,0	12,7	13,4	13,0	7,9	8,0	13,3	9,9	
		media mensile	12,3	13,1	14,7	13,1	12,6	12,1	12,0	12,8	10,5	10,8	13,9	10,3	12,4
	Deflussi integrali espressi in percentuale del totale annuo		5,3	3,7	10,1	10,8	14,5	9,3	6,6	7,0	7,7	4,8	11,7	8,5	

IL LIVELLO MEDIO DEL MARE AL PORTO DI LIDO
IN CORRELAZIONE COI FATTORI METEOROLOGICI
E COI DEFLUSSI DEI FIUMI

Stazione Mareografica della diga sud del Porto di Lido
Livello medio del mare
per l'anno 1934

Media decadica
Media mensile
Livello medio dell'anno 1934 (156.51)

190 185 180 175 170 165 160 155 150 145 140 135 130 125 120 115 110 cm

Osservatorio di S. Nicolò di Lido
Pressione barometrica
Media annua 761.4

775 770 765 760 755 750 mm.

Velocità del Vento

25 20 15 10 5 Km/ora

Deflussi integrali dei fiumi scolanti nell'alto Adriatico
in percento del totale annuo

12 10 8 6 4

GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO GIUGNO LUGLIO AGOSTO SETTEMBRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE

Fig. 298

LA SALSEDINE DELLE ACQUE AL PORTO DI LIDO

La composizione delle acque marine e lagunari può variare per effetto dei movimenti che avvengono nella massa d'acqua e che dipendono principalmente dai fenomeni di marea, dalle variazioni climatiche stagionali e dall'influenza delle acque dolci che si riversano in mare od in laguna.

Per poter seguire le variazioni stesse l'Ufficio provvede a prelievi sistematici d'acqua, per la determinazione della salsedine [1], nel Canale-porto del Lido (Venezia), sul filone, dove la velocità di corrente dovuta al flusso e riflusso di marea è maggiore, su un fondale di circa m. 10 ÷ 12. I prelievi stessi vengono eseguiti a m. 4 e 8 dalla superfice, nei giorni di luna piena e di luna nuova ed in ciascun giorno immediatamente precedente e successivo alla lunazione, durante i periodi di maggiore e minore altezza di marea dei giorni stessi.

Nei « bollettini mensili » vengono pubblicati per ogni periodo di sizigia i valori della salsedine per ciascun campione d'acqua prelevato insieme ai valori rilevati della temperatura dell'acqua e all'altezza di marea registrata alla stazione mareografica di S. Nicolò di Lido, in corrispondenza di ciascun prelievo.

Nella seguente tabella invece, per ciascun periodo sizigiale, vengono riassunti i valori massimi e minimi della salsedine (quantità totale di sali contenuti, espressi in grammi di cloro per chilogrammo d'acqua), accertati durante l'anno 1934 ed i corrispondenti valori dell'altezza di marea.

In base agli stessi valori è stato tracciato il diagramma alla fig. 299, dal quale si può rilevare entro quali limiti oscillano i valori della salsedine durante l'anno.

Nei periodi di alta marea, durante la fase di flusso, la salsedine riscontrata presenta valori che oscillano durante l'anno fra un massimo di gr. 20,30 di Cl ‰ (in febbraio, il giorno 14) ed un minimo di gr. 16,38 di Cl ‰ (in dicembre, il giorno 19).

Nei periodi di bassa marea, durante la fase di riflusso, i valori accertati della salsedine variano invece fra un massimo di gr. 17,69 di Cl ‰ (pure in febbraio, il giorno 13) ed un minimo molto accentuato di gr. 11,24 di Cl ‰ (in dicembre, il giorno 20).

Mentre il valore massimo riscontrato nell'anno non si discosta sensibilmente dai massimi rilevati negli anni precedenti, il minimo raggiunge invece un valore eccezionalmente basso. È da tener presente che, durante la II^a quindicina del mese di dicembre, i corsi d'acqua di pianura e pertanto anche quelli che sfociano in laguna hanno presentato una notevole piena provocata da abbondanti precipitazioni. Particolarmente notevoli risultano pertanto in detto periodo gli apporti in laguna di acque dolci.

Conviene notare che, segnatamente per i valori della salsedine corrispondenti alle basse maree, la salinità più bassa non viene riscontrata in corrispondenza del verificarsi della minima altezza di marea ma bensì in ritardo di qualche ora.

La stessa eccezione talvolta viene rilevata anche nelle alte maree, e può trovare una giustificazione nel ritardo fra la propagazione dell'onda di marea e la variazione di livello.

(1) Le determinazioni di salsedine vengono eseguite mediante analisi volumetrica, secondo il metodo di « M. Hundsen ». La salsedine viene espressa in grammi di cloro per chilogrammo d'acqua.

VALORI MASSIMI E MINIMI DELLE ALTEZZE DI MAREA E DELLA SALSEDINE DURANTE I PERIODI SIZIGIALI

MESE	LUNAZIONE	ALTEZZA DI MAREA (cm.)		SALSEDINE (Cl ‰)			
		alta	bassa	massima	giorno	minima	giorno
Gennaio . . .	il 15 ●	217,0	154,5	19,08	16	16,99	15
	il 30 ⊕	181,0	143,0	18,88	30	17,21	31
Febbraio . .	il 14 ●	154,0	112,0	20,30	14	17,69	13
Marzo	l' 1 ⊕	207,0	134,0	17,97	1	16,79	2
	il 15 ●	217,0	146,0	19,66	15	16,62	14
	il 31 ⊕	156,0	148,5	17,74	1	15,98	1
Aprile	il 14 ●	154,0	145,0	19,43	14	17,16	14
	il 29 ⊕	160,0	101,0	17,83	1	14,70	29
Maggio . . .	il 13 ●	205,0	137,5	16,59	13	14,81	12
	il 28 ⊕	191,5	95,0	18,42	29	16,04	28
Giugno . . .	il 12 ●	154,5	149,0	16,50	12	15,60	11
	il 27 ⊕	144,5	132,0	18,09	27	16,09	26
Luglio . . .	l' 11 ●	202,0	159,0	17,94	12	15,74	11
	il 26 ⊕	208,0	147,0	18,63	24	15,55	27
Agosto . . .	il 10 ●	165,5	150,0	18,31	11	17,16	11
	il 24 ⊕	192,0	150,0	18,72	24	16,08	24
Settembre . .	il 9 ●	194,0	137,0	17,56	9	15,73	10
	il 23 ⊕	159,0	127,5	18,31	24	16,67	22
Ottobre . . .	l' 8 ●	191,5	156,5	19,15	7	17,43	9
	il 22 ⊕	198,0	132,5	18,13	23	16,76	22
Novembre . .	il 7 ●	234,5	172,5	18,09	6	16,34	8
	il 21 ⊕	210,0	123,0	17,45	20	13,43	21
Dicembre . .	il 6 ●	195,0	149,0	18,75	5	16,54	5
	il 20 ⊕	167,0	160,5	16,38	19	11,24	20

FIG. 299

LAGUNA DI VENEZIA

SUPERFICI DEI BACINI CHE COMPONGONO LA LAGUNA

LAGUNA DI VENEZIA

SUPERFICI DEI BACINI CHE COMPONGONO LA LAGUNA.

La determinazione della superfice della laguna di Venezia e dei singoli bacini che la compongono venne eseguita, con metodo razionale, per la prima volta dall'Ing. E. Cucchini, ingegnere Capo del Genio Civile di Venezia, nel 1912. I dati relativi, ricavati mediante planimetratura delle singole zone delle tavolette al 25.000 dell'Istituto Geografico Militare, vennero pubblicati a cura di questo Ufficio solo nel 1928 (1).

Con il progresso degli studi lagunari e con loro intensificarsi si rese necessario avere dati più dettagliati ed esatti e perciò l'Ufficio Idrografico ha proceduto alla planimetratura di tutta la laguna sulla carta tracciata nella scala 1:5000 rilevata a cura dell'Ufficio Idrografico (2).

Tutti i tracciati sono stati eseguiti sulle sezioni al 5000. L'indicazione dei tracciati stessi è stata riprodotta nella carta sulla scala 1:50.000, allegata al presente volume.

Gli elementi che possono interessare sono stati calcolati e riassunti nelle seguenti tabelle, con i riferimenti alle indicazioni segnate sulla carta. Dovrà in ogni caso tenersi presente che il rilevamento e la misurazione delle superfici si riferiscono allo stato di fatto della laguna nel periodo 1931-33.

Nel presente lavoro, premessi i criteri adottati pel tracciamento dei partiacque principali, secondari e terziari, che costituiscono la delimitazione dei vari bacini nei quali la laguna stessa è ripartita, vengono dettagliatamente esposti:

nel *paragrafo I* e relative tabelle, i risultati della planimetratura delle superfici in cui è suddiviso ogni bacino agli effetti delle funzioni idraulico-lagunari;

nel *paragrafo II*, in base ai dati acquisiti delle singole superfici viene riassunto un primo sintetico studio sui volumi di acqua invasati e svasati nella laguna di Venezia durante caratteristiche escursioni di marea.

Nelle operazioni ed elaborazioni relative l'Ufficio Idrografico si è valso della preziosa collaborazione dell'Ufficio del Genio Civile di Venezia e particolarmente del Geom. Capo Giangiacomo Zille, che ha prodigato la sua attività e competenza nel minuzioso e dettagliato lavoro.

I dati esposti, mentre costituiscono elementi preziozi per i tecnici ed esperti che dedicano la loro attività alla soluzione degli importanti e complessi problemi lagunari, recano notevole apporto allo studio del problema idraulico basilare per la conservazione della Laguna di Venezia, imperniato sulle necessità di armonizzare la profondità e larghezza delle foci portuali e dei canali alimentatori alla effettiva zona di espansione delle acque marine.

I dati relativi alla superfice della laguna formeranno oggetto da parte di questo Ufficio di una pubblicazione (1), nella quale i dati stessi saranno esposti più dettagliatamente, con riferimento alle zone ricadenti nelle singole sezioni al 5.000 sulle quali sono stati eseguiti i tracciati.

(1) Pubblicazione dell' Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque: Ing. E. Cucchini «Le acque dolci che si versano nella laguna di Venezia».

(2) Mag. Acque - Uff. Idrografico: Pubb N. 134 - Carta della Laguna di Venezia - Scala 1:5000.

§ I.° - *Planimetratura dei bacini lagunari.*

L'invaso e lo svaso delle acque nel bacino lagunare avviene attraverso le tre bocche formate dai canali porti di Lido, Malamocco e Chioggia. Da ognuna delle bocche si dipartono canali che, con alterna periodica vicenda, portano le acque fino agli estremi limiti della laguna, (invadendo le zone che soggiaciono al livello delle alte maree) per raccoglierle poi e portarle nuovamente al mare scoprendo le zone suddette fino al livello delle basse maree.

Le acque provenienti da due bocche lagunari contigue si espandono contemporaneamente entro il bacino e si incontrano lungo una linea chiamata «partiacque» ove il loro movimento di traslazione orizzontale è teoricamente nullo. Essendovi in laguna tre bocche alimentatrici, si trovano due linee di partiacque che la dividono in 3 separati bacini chiamati appunto di Lido, di Malamocco e di Chioggia dal nome delle bocche o porti dai quali sono dominati.

L'apporto delle acque dolci (importantissimo sotto altri riflessi) a mezzo di fiumi e canali non ha importanza nei riguardi di questo lavoro.

Entro ogni bacino principale le acque circolano nei canali minori, ognuno dei quali ha una propria zona di espansione: si ha cioè una laguna secondaria od elementare. Ognuno dei sotto bacini suddetti è quindi delimitato da partiacque secondari, che lo divide dai sottobacini contermini.

Eseguita quindi la delimitazione del perimetro di tutto l'ambito lagunare, si è proceduto al tracciamento dei due partiacque principali con che si sono delimitati i grandi bacini di Lido, di Malamocco e di Chioggia, ed infine si sono tracciati i partiacque secondari e terziari per ogni singolo bacino secondario e terziario ottenendo la delimitazione anche di questo.

Le zone vallive, le isole, le motte ecc. sono state delimitate a parte.

***

La delimitazione dell'intero perimetro lagunare è chiaramente segnata nella unita carta; considerato dal punto di vista idraulico il perimetro stesso non coincide con quello della delimitazione giuridica della laguna, segnato dai cippi posti in opera nel 1791, poichè molte modificazioni sono avvenute da quell'epoca in poi. Così sono stati lasciati fuori dal perimetro lagunare le zone coltivate in fregio al Novissimo, quelle formanti i comprensori di bonifica del Delta Brenta, Ca' de Riva, Altino, Montiron, quelle di recente colmate lungo il litorale da Chioggia al Lido, e del nuovo porto Industriale di Marghera; le zone poste a coltura sulla destra del Sile ed in destra e sinistra della Cava di Caligo. Sono state cioè omesse tutte le zone marginali che oggi non hanno alcuna funzione lagunare.

(1) Mag. Acque - Uff. Idrografico - Pubb. N. 134 bis, Laguna di Venezia. Superfice dei bacini che compongono la laguna.

Per converso sono state invece incluse le rade interne e le zone formanti i canali porti di Lido, Malamocco e Chioggia, per modo che la chiusura dei bacini è considerata alla bocca esterna dei canali porti stessi.

Il tracciamento dei due partiacque principali risulta molto chiaramente dalla posizione delle «code» dei «ghebbi» od ultime propaggini delle arterie dei due bacini contermini, e dalla posizione delle più elevate quote dei paludi. In particolare devesi rilevare che il partiacque fra Chioggia e Malamocco attraversa i fondoni dei Sette Morti, naturale depressione alimentata da ambedue i bacini, e che percorre la sponda orientale del Canale Scirocco e la sponda meridionale del Canale della Bastia. Questa delimitazione è determinata da un dosso subacqueo esistente all'estremo nord del Canale Buelo e dalle arginature vallive che costringono le valli da pesca Morosina, Ghebbo Storto, Pierimpiè ad alimentarsi dal bacino di Malamocco.

Il tracciamento dei due partiacque sulle barene deve ritenersi approssimativo riuscendo difficilissima la sua identificazione nell'intricato dedalo di «ghebbi» e stagni. Ha sorretto la conoscenza particolare della località, ma non devesi escludere che un più approfondito studio non possa suggerire una variazione di tracciato. Comunque questa non potrà essere mai tale da infirmare il risultato di studi generali fatti sulla base del tracciamento da noi eseguito poichè le zone barenose interessate hanno una scarsa attività idraulica.

Gli stessi concetti esposti nei riguardi dei due partiacque principali possono ripetersi per il tracciamento di quelli secondari e terziari con l'avvertenza che in molti casi, per la loro determinazione si ricorse alla diretta osservazione del comportamento delle correnti di marea. Malgrado tale accorgimento, la delimitazione di alcuni bacini secondari può ritenersi approssimativa, quale ad esempio quella del bacino di S. Erasmo (Lido), sul quale stanno ancora operando le forze della natura, dopo le notevoli variazioni apportate nel passato dagli idraulici, allo scopo di rendere più attivo l'attiguo bacino di S. Nicolò.

***

Agli effetti dello studio dei problemi idraulico lagunari, ed in particolare per il computo dei volumi di acqua marina invasata e svasata nel bacino per effetto dell'azione periodica della marea, è necessario conoscere le superfici elementari del bacino stesso suddivise a seconda delle loro caratteristiche. Queste superfici tipiche sono le seguenti:

1) Zone insommergibili durante le comuni alte maree costi-

tuite da isole, litorali, argini, «motte»; ovvero zone protette dalla invasione delle acque mediante arginature perchè abitate e coltivate;

2) Zone sommergibili soltanto durante le alte maree di sizigia costituite dalle maremme o «barene», terreni normalmente coperti di vegetazione palustre che sopporta le concentrazioni saline e la cui quota oscilla fra (+ 25) e (+ 32) centimetri sopra il medio mare;

3) Zone che emergono e si sommergono durante i periodici normali innalzamenti ed abbassamenti della superficie delle acque per effetto della marea, costituita da terreni paludosi, privi di vegetazione o con vegetazione subacquea, che abbiamo chiamato brevemente zone d'acqua, aventi quote inferiori a (+ 25) centimetri sopra medio mare.

Queste zone hanno una varia funzione idraulico lagunare secondo la loro giacitura rispetto al livello medio del mare per cui sono state suddivise in:

Zone d'acqua comprese fra le quote (+ 25) e zero,
» » » » » » zero e (— 25),
» » » » » » (— 25) e (— 50)
» » con quota inferiore a (— 50). Rientrano in queste le superfici dei canali e dei «ghebbi» o canali naturali minori.

4) Zone segregate artificialmente dalla laguna mediante arginature ed entro le quali l'acqua di marea penetra ed esce solo in determinati periodi e con ritardo attraverso aperture regolate dalla volontà dell'uomo. Queste zone sono rappresentate da alcune valli da pesca.

La delimitazione delle zone in sommergibili, delle barene e delle valli da pesca (come le abbiamo definite) non ha presentato difficoltà in quanto che esse risultano in modo chiarissimo dal disegno.

La suddivisione delle zone d'acqua a seconda delle loro altezze rispetto alla marea è stata ottenuta mediante il tracciamento delle isobate (+ 25) (0.00) (— 25) (— 50). Le numerose quote del rilevamento hanno permesso di ottenere un ottimo tracciamento.

Gli elementi ricavati dalla planimetratura sono raccolti nelle unite tabelle:

La tabella I presenta le varie superfici lagunari e delle valli da pesca suddivise, per ogni bacino principale, nei singoli bacini secondari (distinte in zone emergenti, barene e zone d'acqua).

I dati relativi ai sottobacini terziari sono stati addizionati a formazione dei sottobacini secondari.

Nella tabella II sono invece riassunti i valori delle superfici (suddivise come nella tabella I) dei singoli bacini lagunari principali per ciascuna delle tre foci lagunari.

La tabella III dà la complessiva superfice lagunare alla quale è stata estesa la planimetratura e cioè 54889 ettari dei quali 27605, circa la metà, appartengono al porto di Lido, che, come è noto, comprende le tre antiche foci di Tre Porti, S. Erasmo e S. Nicolò; 16209 a quello di Malamocco; ed i rimanenti 11075 a quello di Chioggia: le superfici di tali bacini stanno quindi approssimativamente nei rapporti 5 : 3 : 2.

Prescindendo dal fatto che alcune zone lagunari sono sottratte alla libera espansione della marea (valli da pesca), dalla tabella risulta che della superfice complessiva planimetrata:

il 4.70 % (ha 2577) è costituito da zone emergenti;
il 16.65 % (ha 9139) da barene;
il 78.65 % (ha 43173) da zone d'acqua.

La tabella IV fornisce i dati più importanti sulla funzione idraulica delle diverse zone lagunari. Da essa si desume:

che oltre $^1/_6$ della superfice lagunare (ha 10075) è sottratta alla libera espansione della marea dalle valli da pesca, rapporto elevantesi ad $^1/_5$ nei bacini di Lido e Malamocco;

che rispetto alla superfice dei bacini liberi alla espansione della marea (ha 44814), escluse cioè le valli da pesca, le percentuali accennate per le tre zone caratteristiche, risultano:

il 5,02 % (ha 2252) per i terreni emergenti;
il 16,09 % (ha 7209) per le barene;
il 78,89 % (ha 35353) per le zone d'acqua.

Queste ultime, data la loro importanza nei riguardi dei volumi d'acqua, sono ulteriormente divise, come si disse, a seconda della loro profondità: dei 35353 ettari complessivi di zone libere all'espansione della marea:

il 3,04 % (ha 1074) hanno quota fra (+ 25) e zero;
il 18,78 % (ha 6640) hanno quota fra zero e (— 25);
il 22,91 % (ha 8099) hanno quota fra (— 25) e (— 50);
il 55,27 % (ha 19540) hanno quota inferiore a (— 50).

Limitando il confronto delle superfici lagunari a quelle che hanno una funzione idraulica, in quanto possono venire sommerse dalle acque di marea, troviamo che su ha 52311 di zone d'acqua e barene — comprendendovi anche quelle ricadenti entro le valli da pesca —:

il 48 % (ha 25.418) appartengono al bacino del Lido;
il 31 % (ha 16.112) » » di Malamocco;
il 21 % (ha 10.781) » » di Chioggia.

§ II° - *Studio sui volumi d'acqua invasati e svasati nella laguna di Venezia durante caratteristiche escursioni di marea.*

Il calcolo dei volumi d'acqua invasati e svasati nella laguna durante le fasi di marea presuppone l'adozione di alcuni elementi caratteristici riguardanti il comportamento dinamico delle acque, che noi esporremo brevemente.

Come è stato precedentemente illustrato, l'invaso dell'acqua marina, entro la laguna, durante la fase di flusso, avviene normalmente attraverso le tre bocche formate dai canali-porti di Lido, Malamocco e Chioggia. Concorrono inoltre all'invaso gli apporti di acqua dolce a mezzo dei fiumi Dese, Marzenego, Nuovissimo e di tutti gli altri scoli, che sfociano lungo il perimetro lagunare (1).

Lo svaso di tutte le suddette acque avviene esclusivamente dalla laguna al mare, per cui, durante le fasi di riflusso, attraverso le sopranominate bocche portuali, defluisce una maggior copia di acque di quella che, dal mare, ha alimentato la laguna durante le fasi di flusso.

Allo stato attuale degli studi effettuati dall'Ufficio Idrografico, sulla base di osservazioni continuate a determinati mareografi, si è rilevato che l'incessante ritmo di flusso e riflusso si manifesta con legge singolare: possiamo per ora solo precisare che nei due stadi di alta e bassa marea, in condizioni meteoriche normali (quando cioè non intervengano elevati gradienti barometrici, forti venti ed intumescenze dei fiumi lagunari), si osserva il seguente andamento dei livelli:

Le maggiori escursioni di livello (differenza fra i ventri ed i valli) si hanno agli estremi del canale costituente l'arteria di alimentazione del bacino preso in studio (dominato dal canale-porto di Lido, canale della Giudecca e canale Vittorio Emanuele III°) e cioè in mare ed al limite verso terra del canale stesso.

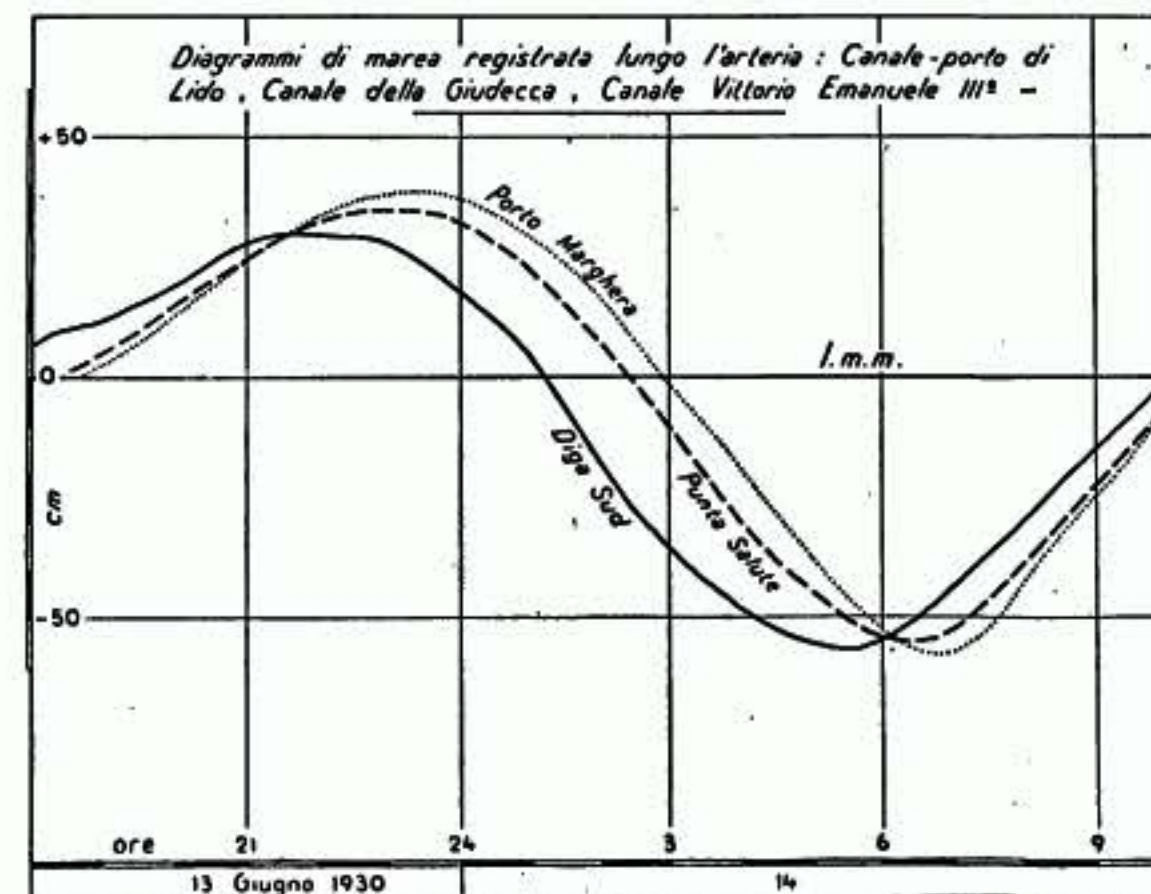
È accertato che frequentemente la massima altezza di colmo si verifica, con uno sfasamento nel tempo, nell'estremo verso terra anzichè al mare come dovrebbe avvenire.

Lungo il percorso dell'arteria principale di alimentazione del bacino le escursioni risultano minori e presentano il valore minimo in una zona intermedia.

Dalle nostre osservazioni, e limitatamente alle stazioni mareografiche esistenti, tale zona, per l'arteria considerata, trovasi in corrispondenza al mareografo di Punta Salute.

Dal confronto fra gli andamenti mareografici registrati a Diga Sud di Lido, S. Nicolò di Lido, Punta Salute e Porto Industriale di Marghera risulta inoltre che per ogni fase di marea in un determinato istante, molto prossimo al verificarsi del ventre o del vallo di marea a Punta Salute, i livelli di marea presentano contemporaneamente negli altri mareografi la stessa quota registrata a Punta Salute; per cui in quel momento lo specchio lagunare è orizzontale. (Vedi grafico alla fig. 1).

Fig. 1.

(1) Sull'entità di tali apporti vedi la già citata pubblicazione dell'Ufficio Idrografico del Magistrato alle Acque: Ing. E. Cucchini «Le acque dolci che si versano nella laguna di Venezia».

Ne deriva che i calcoli del volume d'invaso, durante una fase di flusso per il bacino considerato, possono riferirsi, con molta approssimazione, alle quote registrate al mareografo di Punta Salute.

L'Ufficio ha ritenuto, per quanto si dirà in seguito, che eguale comportamento si manifesti anche nei bacini alimentati dalle foci portuali di Malamocco e Chioggia ed ha quindi proceduto alla valutazione dei volumi invasati anche in quei bacini basandosi sulle risultanze dei rilievi anziesposte.

Il calcolo sul volume d'acqua invasato e svasato nella laguna viene limitato a tre escursioni caratteristiche di marea, e precisamente:

I°) escursione media, che si ritiene di cm. 50 (dalla quota (—25) alla quota (+25));

II°) escursione sizigiale normale, che si ritiene di cm. 100 (dalla quota (—50) alla quota (+50));

III°) escursione eccezionale di marea, che si verifica in determinate condizioni metereologiche e considerata di cm. 95 (fra le quote (—25) e (+70)), quale si verificò il 27-5-1927, durante i rilevamenti di misure di corrente effettuati nel Canale Porto di Lido ed i cui risultati, come diremo appresso, ci hanno permesso opportuni confronti con i valori dedotti dal nostro calcolo dei volumi.

Durante le escursioni anormali di marea, cioè al verificarsi di sopracomuni eccezionali, il fenomeno sopradescritto della orizzontalità delle acque in un determinato istante, nell'alta e bassa marea, non si identifica, per cui non sarebbe lecito calcolare i volumi di invaso relativi nel modo semplice che esponiamo.

Non riportiamo qui il semplice ma laborioso calcolo di tutti i prodotti eseguiti delle varie superfici per le diverse escursioni caratteristiche e le somme relative per ottenere i volumi parziali e totali di invaso. Segnaliamo invece che:

I°) la superfice delle barene è stata ritenuta a media quota di (+32); lungo il contorno di ogni superficie barenicola, da dove si inizia, con quota (+25), la pendenza del fondo del palude, esiste un salto medio di quota di 7 centimetri. Le superfici delle barene non entrano pertanto in funzione nel calcolo dei volumi relativi alle escursioni medie da (—25) e (+25) mentre entrano in funzione nelle escursioni di sizigia da (—50) a (+50);

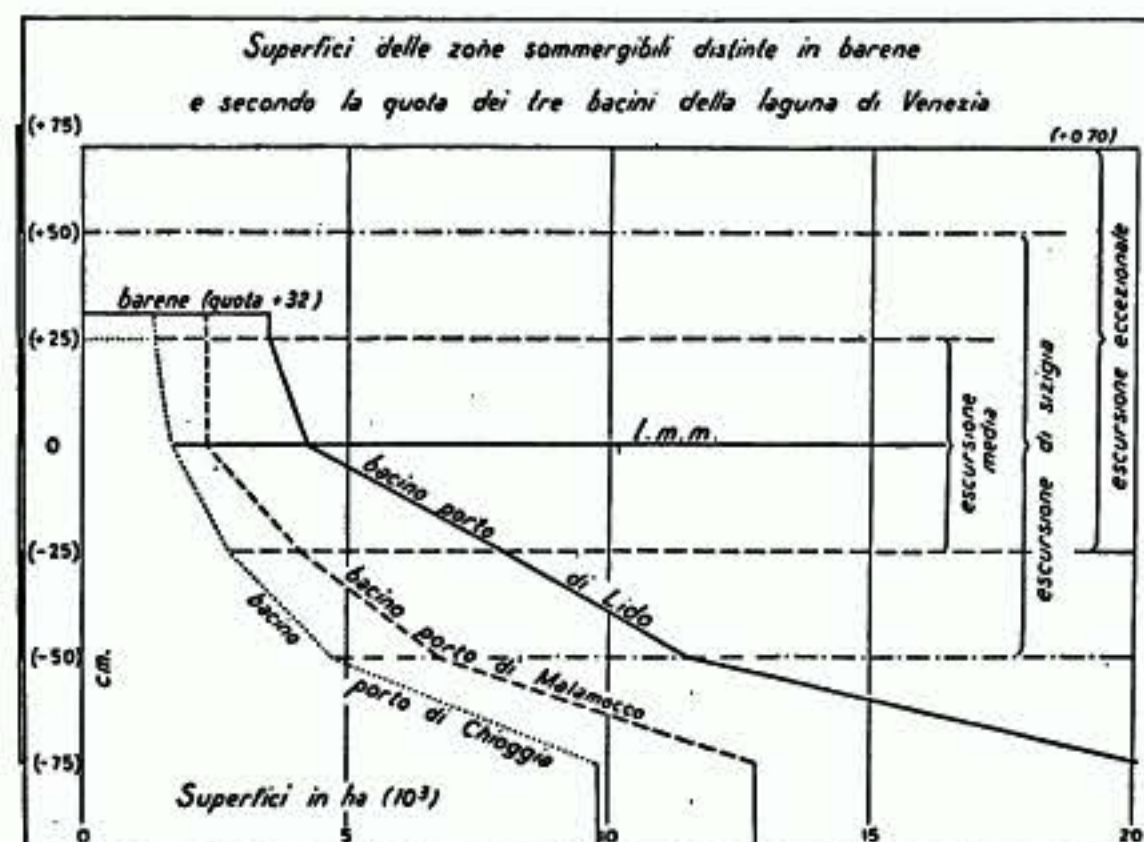



FIG. 2

II°) una attenuazione del fenomeno della marea si manifesta entro i bacini chiusi (valli da pesca) ed abbiamo perciò ritenuto, in base a dati di osservazione, che l'escursione esterna si riduca in via approssimata ad $^1/_3$ entro le valli chiuse con griglie metalliche e da $^1/_5$ ad $^1/_6$ entro le valli chiuse con graticci.

Il grafico alla fig. 2 illustra per i tre bacini principali la distribuzione delle superfici delle zone sommergibili distinte in barene e secondo la loro quota (vedi tabella A) e la loro giacitura rispetto ai livelli di marea nelle escursioni caratteristiche che abbiamo preso in esame (sono escluse le superfici delle valli da pesca).

***

Tenuto conto di questi elementi si sono calcolati i volumi complessivi di invaso durante le escursioni caratteristiche per i tre principali bacini di Lido, Malamocco e Chioggia che vennero riportati nella allegata tabella B), dalla quale si rileva che i volumi invasati in tutti tre i bacini e per tutte le escursioni di marea stanno fra loro sensibilmente nello stesso rapporto delle superfici sommerse. Da ciò si desume un comportamento eguale nel dinamismo delle tre lagune dipendente da una proporzionata distribuzione delle giaciture del fondo lagunare alle varie profondità in relazione alla superfice complessiva di ogni singolo bacino.

I piccoli scostamenti da questa legge, che si rilevano nella tabella, sono certamente attribuibili alle alterazioni prodotte dall'uomo con la formazione delle valli chiuse da pesca ed in generale con la preclusione di alcune zone alla espansione della marea. Tali scostamenti sono piccoli appunto perchè è piccolo il rapporto delle superfici sottratte alla espansione in confronto alla ampiezza delle zone sommergibili.

La proporzionale distribuzione delle giaciture del fondo lagu-

Tab. A — Superficie delle zone sommergibili distinte in barene e secondo la quota (escluse le valli da pesca).

BACINO	Barene *ha*	da quota (+25) a quota (0) *ha*	da quota (0) a quota (-25) *ha*	da quota (-25) a quota (-50) *ha*	oltre quota (-50) *ha*
Lido	3514	739	3830	3540	8470
Malamocco	2320	15	1763	2581	6055
Chioggia	1375	326	1047	1979	5015

Tab. B — Confronto delle superfici delle zone di acqua e barene e dei volumi delle acque invasate nelle diverse escursioni caratteristiche di marea per i tre bacini principali della laguna di Venezia.

BACINI	Superficie delle zone di acqua e barene comprese le valli da pesca		Escursioni caratteristiche di marea							
			di quadratura da (-25) a zero		media da (-25) a (+25)		sizigia da (-50) a (+50)		eccezionale da (-25) a (+70)	
	ha		milioni mc.	%	milioni mc.	%	milioni mc.	%	milioni mc.	%
Lido	25418	48	34,621	45	75,336	46	154,220	46	170,983	47
Malamocco	16112	31	23,706	31	49,810	30	100,428	30	108,441	30
Chioggia	10781	21	18,741	24	39,296	24	80,734	24	86,294	23
	52311	100	77,068	100	164,442	100	335,382	100	365,718	100

nare alle varie profondità in relazione alla superficie complessiva di ogni singolo bacino, riesce ancor più evidente dai dati esposti nelle allegate tabella C), D), E) nelle quali abbiamo posto a confronto le superfici delle zone sommergibili (zone d'acqua e barene) dei tre bacini principali di Lido, Malamocco e Chioggia con quelle dei loro sottobacini secondari e terziari.

Da esse risultano notevoli scostamenti nelle percentuali dei bacini secondari e terziari rispetto a quelle del bacino principale e ciò dipende, in linea generale, dalla presenza o meno delle barene nei sottobacini. In tutti i bacini si rileva tuttavia la più alta percentuale nelle zone a quota inferiore a (— 50), ad eccezione del bacino San Pietro (Malamocco), Cenesa e S. Erasmo (Lido).

Sulla base di questi elementi superficiali si sono calcolati i volumi di invaso per i singoli bacini durante le escursioni caratteristiche (di sizigia e media) e si è compilata la tabella F), ove vennero poste a confronto le superfici delle zone sommergibili con i volumi di invaso. Notevole è la quasi eguaglianza dei rapporti fra superfici e volumi, specie durante le escursioni medie da (—25) a (+ 25), quando cioè le superfici delle barene non entrano in funzione nel dinamismo lagunare. I piccoli scostamenti che si rilevano debbono anche attribuirsi alla imperfezione nella delimitazione dei singoli sottobacini dovuta alle difficoltà alle quali abbiamo più sopra accennato.

Tab. C — Confronto fra le superfici delle zone d'acqua e delle barene del bacino principale di *Lido*, e dei suoi bacini secondari e terziari più importanti.

Zone soggette alla marea	Bacino principale di Lido		Bacini secondari												Bacini terziari							
			S. Felice		Burano		S. Erasmo		Marani		S. Marco		Orfano		Carbonera (Marani)		Fusina (S. Marco)		Cenesa (S. Felice)		Rigao (S. Felice)	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Barene	3514	17	1027	20	1102	31	103	10	423	13	687	18	—	—	158	9	403	23	401	17	226	16
da (+ 25) a zero	739	4	162	3	181	5	126	13	119	4	6	—	68	5	113	6	1	—	140	5	21	1
da zero a (— 25)	3830	19	1361	26	757	21	381	38	336	10	182	5	324	22	254	15	82	4	799	33	337	25
da (— 25) a (— 50)	3540	18	1046	20	573	16	183	18	839	26	333	9	407	27	457	27	199	11	470	20	317	23
da (— 50) a oltre	8470	42	1552	31	915	27	208	21	1568	47	2523	68	698	46	717	43	1054	62	582	25	479	35
	20093	100	5148	100	3528	100	1001	100	3285	100	3731	100	1497	100	1699	100	1739	100	2392	100	1380	100

Tab. D — Confronto fra le superfici delle zone d'acqua e delle barene del bacino principale di *Malamocco* e dei suoi bacini secondari più importanti.

Zone soggette alla marea	Bacino principale di Malamocco		Bacini secondari							
			Canale Malamocco		Fisolo		Spignon		S. Pietro	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Barene	2320	18	—	—	2230	29	90	3	—	—
da (+ 25) a zero	15	1	2	1	13	—	—	—	—	—
da zero a (— 25)	1763	14	47	3	1597	21	75	3	32	17
da (— 25) a (— 50)	2581	20	598	30	1367	18	492	19	104	50
da (— 50) a oltre	6055	47	1327	66	2372	32	1906	75	74	33
	12734	100	1974	100	7579	100	2563	100	210	100

Dal confronto dei rapporti ottenuti per le due tipiche escursioni può dunque affermarsi che la presenza delle barene e delle zone comunque segregate dalla espansione della marea non ha sensibile influenza sul regolare dinamismo delle acque lagunari, fatta eccezione di quello riguardante il sottobacino nel quale tali zone si trovano.

L'uguaglianza dei rapporti fra capacità di invaso e superfici sommergibili giustifica la esattezza del principio, adottato dagli antichi, di proporzionare l'ampiezza delle foci portuali alla ampiezza della laguna nella esecuzione dei lavori di sistemazione delle foci stesse (costruzione dei porti canali di Lido, Malamocco e Chioggia).

***

Abbiamo portato il nostro esame anche sul fenomeno di svaso delle acque durante il periodo di riflusso, calcolando le velocità medie teoriche delle correnti che si manifestano durante tale periodo. Abbiamo scelto per tale esame il bacino principale di Lido, il bacino secondario di S. Felice e quello terziario di Rigao poichè per essi abbiamo gli elementi necessari.

Tenuto conto dei volumi di invaso, misurate le aree delle sezioni dei canali alimentatori alla loro foce e ritenute queste di:

mq. 7021.51 al Porto di Lido alla quota zero
» 7217.31 » » » (+0.22)
mq. 1649.25 al Canale S. Felice alla quota zero
» 1722.95 » » » (+0.22)
» 507.50 al Canale Rigao alla quota zero
» 527.30 » » » (+0.22);

tenuto conto del tempo di durata del fenomeno di riflusso in 6 ore per le maree medie, 7 ore per le maree di sizigia, 7 ½ per le maree eccezionali di sizigia, vennero calcolate le velocità medie che le correnti assumono nei periodi di riflusso.

Queste risultarono:

in periodo di escursione media da (+25) a (—25):
m. 0.49 al secondo al Porto di Lido
m. 0.51 al secondo al Canale S. Felice
» 0.48 » » » di Rigao

in periodo di sizigia da (+50) a (—50):
m. 0.90 al secondo al Porto di Lido
» 1.01 » » Canale S. Felice
» 0.92 » » » Rigao

in periodo di escursione eccezionale da (+70) a (—25):
m. 0.91 al secondo al Porto di Lido
» 1.09 » » Canale S. Felice
» 0.99 » » » Rigao

I risultati suesposti che si riferiscono al Porto di Lido sono

Tab. E — Confronto fra le superfici delle zone d'acqua e delle barene del bacino principale di *Chioggia* e dei suoi bacini secondari più importanti.

ZONE SOGGETTE ALLA MAREA	Bacino principale di Chioggia		Bacini secondari							
			Perognola		Poco Pesce		Caroman		Fosse	
	ha	%	*ha*	%	*ha*	%	*ha*	%	*ha*	%
Barene	1375	14	833	16	399	25	3	—	139	14
da (+ 25) a zero	326	3	39	1	238	15	—	—	42	4
da zero a (— 25)	1047	11	478	10	325	21	28	2	203	18
da (— 25) a (— 50)	1979	21	1178	24	224	14	340	22	194	18
da (— 50) a oltre	5015	51	2456	49	390	25	1110	76	509	46
	9742	100	4984	100	1576	100	1481	100	1087	100

Tab. F — Confronto fra le superfici delle zone d'acqua e delle barene ed i volumi delle acque invasate durante le escursioni di sizigia e medie nei bacini principali, secondari, e terziari.

BACINI	Escursioni di sizigia (— 50) a (+ 50)				Escursioni medie (— 25) a (+ 25)			
	Superfice delle zone soggette alle maree di sizigia (barene e zone d'acqua)		Volumi invasati		Superfice delle zone soggette alle medie maree (zone d'acqua)		Volumi invasati	
	ha	%	milioni mc.	%	*ha*	%	milioni mc.	%
LIDO	20093	100	148,3	100	16579	100	75,3	100
S. Felice	5148	25	35,5	23	4121	25	18,1	24
Burano	3528	17	22,5	15	2426	14	10,5	14
S. Erasmo	1001	5	6,7	5	898	5	3,5	5
Marani	3285	16	16,3	11	2862	17	13,4	18
S. Marco	3731	18	30,5	20	3044	18	15,0	19
Orfano	1497	7	12,8	8	1497	9	6,8	9
Carbonera	1699	8	13,4	9	1541	9	7,0	9
Fusina	1739	8	13,5	9	1336	8	6,6	9
Cenesa	2392	11	16,1	11	1991	12	8,4	11
Rigao	1380	7	10,1	7	1154	7	5,3	7
MALAMOCCO	12734	100	98,2	100	10414	100	49,8	100
Canale Malamocco	1974	16	18,8	19	1974	19	9,8	19
Fisolo	7579	59	49,6	51	5349	51	24,7	50
Spignon	2563	20	24,–	24	2473	24	12,3	24
S. Pietro	210	2	1,8	2	210	2	0,9	2
CHIOGGIA	9736	100	77,5	100	8361	100	39,3	100
Perognola	4984	51	39,4	51	4151	50	20,0	51
Poco Pesce	1576	16	9,5	12	1177	14	4,6	12
Caroman	1481	15	14,2	18	1478	17	7,3	18
Fosse	1087	11	8,4	11	948	11	4,3	11

sensibilmente eguali a quelli rilevati direttamente con i correntometri in detto Porto nel maggio 1927 (Prof. Vercelli), rispettivamente di m. 0.52 e m. 0.96 per l'escursione normale e per l'escursione eccezionale di marea.

Di particolare rilievo che le velocità teoriche risultano anche per il bacino secondario e terziario sensibilmente eguali a quelle del bacino principale.

***

Quando potranno rilevarsi le sezioni di flusso e riflusso e misurare le velocità effettive di corrente negli altri canali caratteristici si potrà svolgere analoga analisi anche per essi e completare il quadro del funzionamento idraulico lagunare.

Questi risultati riassuntivi della indagine preliminare eseguita servono tuttavia di orientamento per i futuri sviluppi; essi sono di particolare interesse poichè denotano una notevole armonicità nel funzionamento dell'apparato lagunare tanto riguardato nel suo complesso quanto negli elementi in cui lo si può scindere.

Venezia, 25 giugno 1939-XVII.

L'INGEGNERE CAPO DEL G. C.

DIRETTORE

GIULIO PANCINI

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola o valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE - DOSSI - LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE: Superficie bacino	BACINO LAGUNARE: Motte Argini Peschiere	BACINO LAGUNARE: Barene	Zone d'acqua: + 0.25 a 0.00	Zone d'acqua: 0.00 a - 0.25	Zone d'acqua: - 0.25 a - 0.50	Zone d'acqua: - 0.50 a oltre	VALLI DA PESCA: Superficie Valli	VALLI DA PESCA: Motte Argini Peschiere	VALLI DA PESCA: Barene	VALLI DA PESCA: Chiari di valle	Isole Dossi Litorali
A			**FOCE DEL PORTO DI LIDO**															
	I°		**Bacino del Canale di S. Felice** chiuso alla confluenza col canale di Burano:															
		1 2 3		Valle Dragaiesolo (Paluda-S. Micei-Orcoli) alimentata dal Can. Baseggia-Civola-Bari-S. Felice-Tre Porti	—	1,192,59,60	—	—	—	—	—	—	—	1,192,59,60	21,68,70	100,67,40	1,070,23,50	—
		4		Valle Peocieto alimentata c. s.	—	41,49,00	—	—	—	—	—	—	—	41,49,00	7,51,40	20,79,10	13,18,50	—
		5		Valle Fosse alimentata c. s.	—	172,55,80	—	—	—	—	—	—	—	172,55,80	5,07,20	20,84,10	146,64,50	—
		6		Valle Baseggia alimentata c. s.	—	61,41,60	—	—	—	—	—	—	—	61,41,60	1,65,50	16,04,30	43,71,80	—
		7			Dosso di Lio Maggiore	46,35,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46,35,50
		8		Valle Formenti o Caligo aliment. dal Canale Civola-Bari-S. Felice-Tre Porti	—	140,70,70	—	—	—	—	—	—	—	140,70,70	8,26,00	11,57,00	120,87,70	—
		9		Valle Grassabò alimentata c. s.	—	1,087,68,10	—	—	—	—	—	—	—	1,087,68,10	48,35,90	148,92,20	890,40,00	—
		10	Bacino Canale Fosso-Baseggia alimentato dal Canale Bari-Rigao-S. Felice-Tre Porti, chiuso alla confluenza con il Canale Bari	—	—	212,90,00	212,90,00	1,14,10	119,80,40	—	71,61,80	5,54,20	14,79,50	—	—	—	—	—
		11	Bacino Canale Civola-Caligo-Colpo-Bussolaro-Bari-Rigao alimentato dal Can. S. Felice-Tre Porti, chiuso alla confluenza con il Can. S. Felice	—	—	1,173,94,60	1,173,94,60	5,70,50	107,18,00	20,75,80	264,92,10	311,32,10	464,06,10	—	—	—	—	—
		12		Valle Liona alimentata dal Can. Bari-Rigao-S. Felice-Tre Porti	—	145,80,50	—	—	—	—	—	—	—	145,80,50	3,60,60	14,64,90	127,55,00	—
		13		Valle Oliviera alimentata c. s.	—	65,56,00	—	—	—	—	—	—	—	65,56,00	4,44,60	9,43,50	51,67,90	—
		14 15			Dosso sup. e inf. di Lio Piccolo	101,64,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101,64,20
		16		Valle Dogado Montiron alimentato dal Can. Cenesa-S. Felice-Tre Porti	—	1,685,07,10	—	—	—	—	—	—	—	1,685,07,10	72,82,40	433,12,30	1,179,12,40	—
		17	Bacino Valle Lanzoni alimentato dal Can. Cenesa-S. Felice-Tre Porti	—	—	247,10,00	247,10,00	7,85,50	50,89,00	—	61,55,60	75,03,00	51,76,90	—	—	—	—	—
		18	Bacino Valle Ca' Zane alimentato dal Can. Trelèra-S. Felice-Tre Porti	—	—	1,141,86,80	1,141,86,80	5,99,40	347,63,10	75,40	163,77,70	184,43,00	439,28,20	—	—	—	—	—
		19			Dosso di S. Cristina	30,02,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,02,50
		20			Dosso Salina di S. Felice	2,95,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,95,10
					a riportare	7.549,67,10	2,775,81,40	20,69,50	625,50,50	21,51,20	561,87,20	576,32,30	969,90,70	4.592,88,40	173,42,30	776,04,80	3.643.41,30	180,97,30

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola o valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE-DOSSI-LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE							VALLI DA PESCA				Isole Dossi Litorali
							Superficie bacino	Motte Argini Peschiere	Barene	Zone d'acqua				Superficie Valli	Motte Argini Peschiere	Barene	Chiari di valle	
										+ 0.25 a 0.00	0.00 a − 0.25	− 0.25 a − 0.50	− 0.50 a oltre					
					Riporto	7,549,67,10	2,775,81,40	20,69,50	625,50,50	21,51,20	561,87,20	576,32,30	969,90,70	4,592,88,40	173,42,30	776,04,80	3,643,41,30	180,97,30
		21		Valle Sparesera alimentata dal Can. S. Felice-Tre Porti	—	16,66,10	—	—	—	—	—	—	—	16,66,10	1,38,20	11,80,80	3,47,10	—
		22		Valle Paleazza, alimentata c. s.	—	287,07,50	—	—	—	—	—	—	—	287,07,50	5,34,60	49,86,10	231,86,80	—
		23		Valle Baroncolo alimentata c. s.	—	19,37,40	—	—	—	—	—	—	—	19,37,40	66,10	14,71,70	3,99,60	—
		24	Bacino Canale Cenesa-S. Felice alimentato dal Canale Tre Porti chiuso alla confluenza con il Canale di Burano	—	—	2,401,19,20	2,401,19,20	8,59,00	401,28,20	140,38,90	798,68,30	469,83,70	582,41,10	—	—	—	—	—
			Totali per il Bacino del Canale S. Felice (da 1 a 24)			10,273,97,30	5,177,00,60	29,28,50	1,026,78,70	161,90,10	1,360,55,50	1,046,16,00	1,552,31,80	4,915,99,40	180,81,20	852,43,40	3,882,74,80	180,97,30
A	II°		**Bacino del Canale di Pordelio** chiuso allo sbocco nel canale di Tre Porti:															
		25		Valle Cavallino alimentata dal Canale dell' Arco-Pordelio-Tre Porti	—	350,53,90	—	—	—	—	—	—	—	350,53,90	47,33,90	74,94,50	228,25,50	—
		26		Valle La Giozza o Falconera alimentata dal Canale Pordelio-Tre Porti	—	38,43,90	—	—	—	—	—	—	—	38,43,90	1,98,00	7,35,50	29,10,40	—
		27			Dosso di Falconera	17,86,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,86,40
		28	Bacino del Canale di Pordelio alimentato dal Canale di Tre Porti	—	—	445,72,70	445,72,70	1,50,90	127,72,50	5,37,30	185,38,40	56,39,70	69,33,90	—	—	—	—	—
		29			Dosso della Mesola	60,48,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60,48,70
		30		Valle Mesola e Giallo aliment. dal Canale Pordelio-Tre Porti	—	111,78,80	—	—	—	—	—	—	—	111,78,80	1,80,50	45,90,80	64,07,50	—
		31		Valle Sacchetta alimentata c. s.	—	108,58,40	—	—	—	—	—	—	—	108,58,40	4,03,10	28,21,50	76,33,80	—
		32			Dosso fra le Valli Sacchetta e Sacchettina	8,35,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,35,90
			Totali per il bacino del Canale di Pordelio (da 25 a 32)			1,141,78,70	445,72,70	1,50,90	127,72,50	5,37,30	185,38,40	56,39,70	69,33,90	609,35,00	55,15,50	156,42,30	397,77,20	86,71,00
A	III°		**Bacino del Canale di Saccagnana** chiuso allo sbocco nel Canale di Tre Porti:															
		33			Dossi di Saccagnana o Tre Porti	298,49,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	298,49,50
		34		Valle Saccagnana alimentata dal Canale Saccagnana-Tre Porti	—	27,15,10	—	—	—	—	—	—	—	27,15,10	80,10	2,21,80	24,13,20	—
					a riportare	325,64,60	—	—	—	—	—	—	—	27,15,10	80,10	2,21,80	24,13,20	298,49,50

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola o valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE - DOSSI - LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE							VALLI DA PESCA				Isole Dossi Litorali
							Superficie bacino	Motte Argini Peschiere	Barene	Zone d'acqua				Superficie valli	Motte Argini Peschiere	Barene	Chiari di valle	
										+ 0.25 a 0.00	0.00 a − 0.25	− 0.25 a − 0.50	− 0.50 a oltre					
					Riporto	325,64,60	—	—	—	—	—	—	—	27,15,10	80,10	2,21,80	24,13,20	298,49,50
		35		Valle Lagonovo alimentata c. s.	—	9,78,00	—	—	—	—	—	—	—	9,78,00	75,10	1,63,80	7,39,10	—
		36	Bacino del Canale di Saccagnana alimentato dal Canale di Tre Porti	—	—	19,81,40	19,81,40	—	8,56,80	—	2,59,40	—	8,65,20	—	—	—	—	—
			Totali per il Bacino del Canale di Saccagnana (dal 33 al 36)			355,24,00	19,81,40	—	8,56,80	—	2,59,40	—	8,65,20	36,93,10	1,55,20	3,85,60	31,52,30	298,49,50
A	IV°	37	Bacino del Canale di Porto Secco, chiuso allo sbocco nel Canale di Tre Porti e da questo alimentato	—	—	16,83,50	16,83,50	—	10,05,60	—	2,77,40	—	4,00,50	—	—	—	—	—
A	V°		**Bacino del Canale di Burano** chiuso alla confluenza col Canale di S. Felice:															
		38	Bacino dei Canali La Dolce e S. Antonio alimentato dal Canale di Burano	—	—	411,91,20	411,91,20	49,40	169,47,20	29,62,00	82,58,90	45,02,30	84,71,40	—	—	—	—	—
		39			Isola della Cura	18,41,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18,41,30
		40			Isola di S. Ariano	2,68,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,68,00
		41	Bacino Palude della Rosa alimentato dal Canale di S. Pietro-S. Antonio-Burano	—	—	344,90,10	344,90,10	—	66,35,60	15,59,70	53,38,20	123,97,00	85,59,60	—	—	—	—	—
		42			Isole di Torcello e S. Antonio	47,38,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47,38,50
		43	Bacino dei Canali Cason-Sioncello-Tajà Grande-Buson alimentato dai Canali del Dese e Burano	—	—	438,78,40	438,78,40	13,50	176,30,00	12,20,50	88,09,30	59,68,80	102,36,30	—	—	—	—	—
		44	Bacino del Canale del Dese alimentato dal Canale di Burano	—	—	1,036,91,80	1,036,91,80	—	471,51,70	17,86,10	157,21,70	125,52,70	264,79,60	—	—	—	—	—
		45			Isole di Mazzorbo	52,69,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,69,70
		46			Isole di Burano	20,74,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,74,10
		47	Bacino dei Canali di Mazzorbo-Crevà e Burano alimentato dal Canale di Tre Porti	—	—	1,298,34,50	1,298,34,50	1,62,40	218,23,20	105,94,30	375,28,40	219,27,70	377,98,50	—	—	—	—	—
		48			Isola di S. Maria del Monte	69,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69,90
		49			Isola di S. Francesco del Deserto	2,62,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,62,20
			Totali per il Bacino del Canale di Burano (dal 38 al 49)			3,676,09,70	3,530,86,00	2,25,30	1,101,87,70	181,22,60	756,56,50	573,48,50	915,45,40	—	—	—	—	145,23,70

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola o valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE - DOSSI - LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE							VALLI DA PESCA				Isole Dossi Litorali
							Superficie Bacino	Motte Argini Peschiere	Barene	Zone d'acqua + 0 25 a 0.00	Zone d'acqua 0.00 a − 0.25	Zone d'acqua − 0.25 a − 0.50	Zone d'acqua − 0.50 a oltre	Superficie valli	Motte Argini Peschiere	Barene	Chiari di valle	
A	VI		**Bacino del Canale di S. Erasmo** chiuso allo sbocco nella Rada interna del Porto di Lido:															
		50			Isola di S. Erasmo e Lazzaretto nuovo	324,46,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	324,46,60
		51	Bacino dei Canali del Sorze-Bisatto - Carbonera - Iron - Tresso - S. Erasmo alimentato dalla Rada interna del Porto di Lido	—	—	1,001,30,90	1,001,30,90	—	102,84,70	125,84,80	381,43,80	182,74,20	208,43,40	—	—	—	—	—
		52			Dosso delle Vignole e Forte di S. Andrea	68,51,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68,51,80
		53			Isola di S. Giacomo in Palude	1,28,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,28,50
			Totali per il Bacino del Canale di S. Erasmo (da 50 a 53)			1,395,57,80	1,001,30,90	—	102,84,70	125,84,80	381,43,80	182,74,20	208,43,40	—	—	—	—	394,26,90
A	VII		**Bacino del Canale dei Marani** chiuso allo sbocco nel Canale della Certosa:															
		54	Bacino della Canaletta di Campalto e Canale Tortolo alimentato dal Canale La Nave e dei Marani	—	—	1,115,90,10	1,115,90,10	—	206,60,40	2,18,20	56,64,00	336,54,40	513,93,10	—	—	—	—	—
		55			Fortino o Isola di Campalto	52,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,40
		56	Bacino del Canale di S. Secondo alimentato dai Canali La Nave e dei Marani	—	—	380,34,20	380,34,20	—	57,87,70	—	20,83,90	21,94,30	279,68,30	—	—	—	—	—
		57			Isola di S. Secondo	1,38,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138,40
		58	Bacino dei Canali Carbonera-Ondello-Tessèra - La Nave e dei Marani alimentato dal Canale della Certosa	—	—	1,698,68,50	1,698,68,50	—	158,05,40	113.35,90	254,24,70	456,50,10	716,52,40	—	—	—	—	—
		59			Isola Carbonera	61,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61,40
		60			Isola Tessèra	52,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52,50
		61			Isola di Murano	75,50,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75,50,20
		62			Isola di S. Michele	15,13,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,13,70
		63	Bacino del Canale Fondamente nuove alimentato dal Canale dai Marani	—	—	89,01,00	89,01,00	—	—	3,03,50	4,12,70	24,10,30	57,74,50	—	—	—	—	—
			Totali per il Bacino del Canale dei Marani (da 54 a 63)			3,377,62,40	3,283,93,80	—	422,53,50	118,57,60	335,85,30	839,09,10	1.567,88,30	—	—	—	—	93,68,60
A	VIII		**Bacino del Canale di S. Marco** chiuso alla confluenza con il Canale Orfano:															
		64	Bacino del Canale Tresse e Vittorio Emanuele III, alimentato dal Canale della Giudecca e S. Marco	—	—	1,511,76,40	1,511,76,40	1,60,80	284,15,40	4,43,60	80,20,40	79,14,60	1,062,21,60	—	—	—	—	—
			à riportare			1,511,76,40	1,511,76,40	1,60,80	284,15,40	4,43,60	80,20,40	79,14,60	1,062,21,60	—	—	—	—	—

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola a valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE - DOSSI - LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE: Superficie bacino	Motte Argini Peschiere	Barene	Zone d'acqua: + 0.25 a 0.00	0.00 a − 0.25	− 0.25 a − 0.50	− 0.50 a oltre	VALLI DA PESCA: Superficie valli	Motte Argini Peschiere	Barene	Chiari di valle	Isole Dossi Litorali
					Riporto	1,511,76,40	1,511,76,40	1,60,80	284,15,40	4,43,60	80,20,40	79,14,60	1,062,21,60	—	—	—	—	—
		65			Argine S. Marco e Isola S. A. C. O.	12,53,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,53,40
		66			Isola Tresse	51,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51,20
		67	Bacino dei Canali Fusina (vecchio e nuovo) e Contorta S. Angelo alimentato dal Canale della Giudecca e S. Marco	—	—	1,739,22,60	1,739,22,60	1,24,60	402,73,30	1,08,00	81,52,30	198,55,10	1,054,09,30	—	—	—	—	—
		68			Isola di S. Giorgio in Alga	1,20,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,20,40
		69			Isola S. Angelo della Polvere	56,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56,20
		70			Isole di Venezia	554.41,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	554.41,40
		71			Isole della Giudecca e Sacca Fisola	73.35.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.35.70
		72			Isola di S. Giorgio Maggiore	8,52,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,52,40
		73	Bacino del Canal Grande-Giudecca-S. Marco ed Orfanello alimentato dal Canale di S. Nicolò	—	—	482,29,60	482,29,60	—	—	—	20,01,50	55,72,40	406,55,70	—	—	—	—	—
			Totali per il Bacino del Canale di S. Marco (dal 64 al 73)			4.384.39.30	3.733.28,60	2,85,40	686,88,70	5.51,60	181,74,20	333.42,10	2,522,86,60	—	—	—	—	651,10,70
A	IX		**Bacino del Canale Orfano** chiuso alla confluenza con il Canale di S. Marco:															
		74	Bacino dei Canali Fasiol-Reziol-Orfano alimentato dal Canale S. Nicolò	—	—	1,497,77,50	1,497.77.50	—	—	68,27,20	324,01,00	407,09,50	698,39,80	—	—	—	—	—
		75			Isola Sacca Sessola	16,12,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,12,90
		76			Isola La Grazia	3,88,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.88.10
		77			Isola S. Clemente	6,84,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,84,60
		78			Isola S. Spirito	2,32,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,32,90
		79			Isola S. Servolo	5,14,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,14,20
		80			Isola S. Lazzaro	1,76,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,76,20
		81			Isola Lazzaretto vecchio	2,53,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,53,60
			Totali per il Bacino del Canale Orfano (dal 74 all' 81)			1,536,40,00	1,497.77.50	—	—	68,27,20	324,01,00	407,09,50	698,39,80	—	—	—	—	38,62,50
A	X		Rada interna del Porto di Lido chiusa all' estremità foranea delle dighe:															
		82			Isola La Certosa	24,12,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,12,50
		83	Bacino dei Canali Tre Porti e S. Nicolò	—	—	1,422,27,20	1,422,27,20	—	27,06,00	72,54,80	298,77,00	101,50,40	922,39,00	—	—	—	—	—
			Totali Rada interna del Porto di Lido (dall' 82 all' 83)			1,446,39.70	1,422,27,20	—	27,06,00	72,54,80	298,77,00	101,50,40	922,39,00	—	—	—	—	24,12,50

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola o valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE - DOSSI - LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE: Superficie bacino	Motte Argini Peschiere	Barene	Zone d'acqua: + 0.25 a 0.00	0.00 a - 0.25	- 0.25 a - 0.50	- 0.50 a oltre	VALLI DA PESCA: Superficie valli	Motte Argini Peschiere	Barene	Chiari di valle	Isole Dossi Litorali
B			**FOCE DEL PORTO DI MALAMOCCO**															
	I		**Bacino del Canale di Malamocco** chiuso alla confluenza con il Canale Fisolo:															
		84	Bacino dei Canali Freganzorzi-Poveglia-S. Spirito-Scoasse-Campana - Malamocco alimentato dalla Rada interna del Porto di Malamocco	—	—	1,973,54,20	1,973,54,20	—	—	2,03,80	46,82,90	598,16,70	1,326,50,80	—	—	—	—	—
		85			Isola di Poveglia	8,07,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,07,10
			Totali per il Bacino del Canale di Malamocco (dall' 84 all' 85)			1,981,61,30	1,973,54,20	—	—	2,03,80	46,82,90	598,16,70	1,326,50,80	—	—	—	—	8,07,10
B	II		**Bacino del Canale Fisolo** chiuso alla confluenza coi Canali Spignon e Malamocco:															
		86	Bacino dei Canali Volpego-Lussariol - Laroncello - Rischio - Maggiore-Molini chiuso allo sbocco nel Canale Melison-Fisolo	—	—	3,580,19,70	3,580,19,70	1,57,00	1,394,44,70	8,78,80	812,62,30	513,69,60	849,07,30	—	—	—	—	—
		87	Bacino dei Canali Lugo-Serraglia - Tagliata Nuova chiuso allo sbocco nel Canale Melison alimentato dal Canale Melison-Fisolo	—	—	666,18,30	666,18,30	63,10	257,72,50	2,87,90	179,23,50	71,57,70	154,13,60	—	—	—	—	—
		88		Valle Serraglia alimentata dal Canale Serraglia-Tagliata Nuova-Melison-Fisolo	—	437,71,10	—	—	—	—	—	—	—	437,71,10	10,66,30	120,26,50	306,78,30	—
		89	Bacino dei Canali Cornio-Torson - Lova - Piovego - Scirocchetto-Scirocco-Bastia - Melison-Fisolo alimentato dalla Rada interna del Porto di Malamocco	—	—	3,205,16,70	3,205,16,70	4,54,40	531,17,90	1,76,40	585,33,80	748,47,90	1,333,86,30	—	—	—	—	—
		90		Valle Averto alimentata dal Canale Cornio - Torson - Melison - Fisolo	—	386,25,10	—	—	—	—	—	—	—	386,25,10	16,06,90	54,93,70	315,24,50	—
		91		Valle Contarina alimentata c. s.	—	208,94,50	—	—	—	—	—	—	—	208,94,50	3,97,60	21,21,90	183,75,00	—
		92	Bacino Valle Tezze alimentato dal Canale Cornio-Torson-Melison-Fisolo	—	—	134,45,20	134,45,20	16,00	46,75,80	—	19,81,70	32,82,20	34,89,50	—	—	—	—	—
		93		Valle Figheri o Padovana alimentata dai Canali Cornio-Torson-Lova - Piovego - Melison-Fisolo	—	420,43,40	—	—	—	—	—	—	—	420,43,40	7,58,00	65,71,20	347,14,20	—
		94		Valle Zappa alimentata c. s.	—	327,70,70	—	—	—	—	—	—	—	327,70,70	4,84,20	50,18,50	272,68,00	—
					a riportare	9,367,04,70	7,585,99,90	6,90,50	2,230,10,90	13,43,10	1,597,01,30	1,366,57,40	2,371,96,70	1,781,04,80	43,13,00	312,31,80	1,425,60,00	—

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola o valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE - DOSSI - LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE							VALLI DA PESCA				Isole Dossi Litorali
							Superficie bacino	Motte Argini Peschiere	Barene	Zone d'acqua				Superficie valli	Motte Argini Peschiere	Barene	Chiari di valle	
										+ 0.25 a 0.00	0.00 a -0.25	-0.25 a -0.50	-0.50 a oltre					
					Riporto	9,367,04,70	7,585,99,90	6,90,50	2,230,10,90	13,43,10	1,597,01,30	1,366,57,40	2,371,96,70	1,781,04,80	43,13,00	312,31,80	1,425,60,00	—
		95		Valle De Bon alimentata dai Canali Bastia-Piovego-Melison-Fisolo	—	249,97,90	—	—	—	—	—	—	—	249,97,90	2,69,20	106,22,10	141,06,60	—
		96		Valle Sora alimentata c. s.	—	155,76,30	—	—	—	—	—	—	—	155,76,30	1,98,10	30,31,10	123,47,10	—
		97		Valle Panao o Buse del Prete alimentata c. s.	—	27,51,30	—	—	—	—	—	—	—	27,51,30	16,00	10,12,20	17,23,10	—
		98		Valle Pierimpiè alimentata dai Canali Scirocco - Bastia - Piovego-Melison-Fisolo	—	455,71,20	—	—	—	—	—	—	—	455,71,20	6,57,70	74,49,70	374,63,80	—
		99		Valle Ghebo Storto alimentata c. s.	—	224,07,00	—	—	—	—	—	—	—	224,07,00	7,45,00	37,30,90	179,31,10	—
		100		Valle Morosina alimentata c. s.	—	566,04,30	—	—	—	—	—	—	—	566,04,30	19,86,40	102,46,90	443,71,00	—
			Totali per il Bacino del Canale Fisolo (dall'86 al 100)			11,046,12,70	7,585,99,90	6,90,50	2,230,10,90	13,43,10	1,597,01,30	1,366,57,40	2,371,96,70	3,460,11,90	81,85,40	673,24,70	2,705,02,70	—
B	III		**Bacino del Canale Spignon** chiuso alla confluenza col Canale Fisolo:															
		101	Bacino dei Canali Cava-Cornio-Valgrande-Spignon alimentato dalla Rada interna del Porto di Malamocco	—	—	2,563,49,20	2,563,49,20	36,10	89,84,90	—	75,08,50	492,15,10	1,906,04,60	—	—	—	—	—
B	IV	102	**Bacino del Canale S. Pietro** chiuso allo sbocco nella Rada interna del Porto di Malamocco e da questa alimentato	—	—	209,98,50	209,98,50	—	—	—	32,33,30	103,57,60	74,07,60	—	—	—	—	—
B	V	103	**Bacino della Rada interna del Porto di Malamocco e dalla foce di questo alimentato, chiuso alle estremità delle dighe verso il mare aperto:**	—	—	408,78,80	408,78,80	27,60	—	—	12,00,40	20,12,40	376,38,40	—	—	—	—	—

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola o valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE-DOSSI-LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE: Superficie bacino	BACINO LAGUNARE: Motte Argini Peschiere	BACINO LAGUNARE: Barene	BACINO LAGUNARE: Zone d'acqua + 0.25 a 0.00	BACINO LAGUNARE: Zone d'acqua 0.00 a − 0.25	BACINO LAGUNARE: Zone d'acqua − 0.25 a − 0.50	BACINO LAGUNARE: Zone d'acqua − 0.50 a oltre	VALLI DA PESCA: Superficie valli	VALLI DA PESCA: Motte Argini Peschiere	VALLI DA PESCA: Barene	VALLI DA PESCA: Chiari di valle	Isole Dossi Litorali
C			**PORTO DI CHIOGGIA**															
	I		**Bacino del Canale Perognola** chiuso alla confluenza coi Canali Poco Pesce e Fosse allo sbocco nella Rada interna del Porto di Chioggia:															
		104		Valle Millecampi alimentata dai Canali Sette Morti-di Lio-Perognola	—	647,16,70	—	—	—	—	—	—	—	647,16,70	5,79,00	97,67,40	543,70,30	—
		105		Valle di Riola o Barenon alimentata c. s.	—	405,77,70	—	—	—	—	—	—	—	405,77,70	46,10	145,77,60	259,54,00	—
		106	Bacino dei Canali Sette Morti Buello-di Lio e Perognola alimentato dalla Rada interna del Porto di Chioggia	—	—	4,988,47,50	4,988,47,50	4,59,00	833,34,40	38,96,80	477,76,60	1,177,79,20	2,456,01,50	—	—	—	—	—
			Totali per il Bacino del Canale Perognola (dal 104 al 106)			6,041,41,90	4,988,47,50	4,59,00	833,34,40	38,96,80	477,76,60	1,177,79,20	2,456,01,50	1,052,94,40	6,25,10	243,45,00	803,24,30	—
C	II		**Bacino del Canale di Caroman** chiuso allo sbocco nella Rada interna del Porto di Chioggia:															
		107	Bacino dei Canali S. Antonio Pellestrina-Bombae e Caroman alimentato dalla Rada interna del Porto di Chioggia	—	—	1,481,08,20	1,481,08,20	6,00	3,26,70	—	27,82,90	339,91,20	1,110,01,40	—	—	—	—	—
C	III		**Bacino del Canale Poco Pesce** chiuso alla confluenza col Canale Perognola nella Rada interna del Porto di Chioggia:															
		108	Bacino dei Canali Trezze e Poco Pesce alimentato dalla Rada interna del Porto di Chioggia	—	—	1,576,93,60	1,576,93,60	12,50	399,23,70	238,49,00	324,53,40	224,64,40	389,90,60	—	—	—	—	—
C	IV		**Bacino del Canale Fosse** alla confluenza con il Canale Poco Pesce allo sbocco nella Rada interna del Porto di Chioggia:															
		109	Bacino dei Canali Lombardo e Fosse alimentato dalla Rada interna del Porto di Chioggia	—	—	1,086,78,50	1,086,78,50	19,50	138,90,00	42,00,10	203,13,70	193,87,20	508,68,00	—	—	—	—	—

Foce portuale	Num. d'ordine del bacino principale	Num. d'ordine del sottobacino ovvero isola o valle	BACINI LAGUNARI	VALLI DA PESCA	ISOLE - DOSSI - LITORALI	Superficie totale	BACINO LAGUNARE							VALLI DA PESCA				Isole Dossi Litorali
							Superficie bacino	Motte Argini Peschiere	Barene	Zone d'acqua				Superficie valli	Motte Argini Peschiere	Barene	Chiari di valle	
										+ 0.25 a 0.00	0.00 a - 0.25	- 0.25 a - 0.50	- 0.50 a oltre					
C	V		**Bacino del Canale di Sottomarina** chiuso allo sbocco nella Rada interna del Porto di Chioggia:															
		110	Bacino dei Canali della Madonna - S. Domenico e Sottomarina alimentato dalla Rada interna del Porto di Chioggia	—	—	204,33,40	204,33,40	—	63,00	—	7,82,30	6,57,40	189,30,70	—	—	—	—	—
C	VI		**Bacino della Rada interna del Porto di Chioggia** chiuso all' estremità foranea delle dighe:															
		111		—	Isole di Chioggia	281,57,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	281,57,30
		112	Bacino della Rada interna del Porto di Chioggia e dalla foce di questo alimentato	—	—	403,22,90	403,22,90	—	—	18,00	6,24,50	35,75,50	361,04,90	—	—	—	—	—
			Totali per il Bacino della Rada interna del Porto di Chioggia (dal 111 al 112)			684,80,20	403,22,90	—	—	18,00	6,24,50	35,75,50	361,04,90	—	—	—	—	281,57,30

TAB. II. RIASSUNTO DELLE SUPERFICI LAGUNARI DEI SINGOLI BACINI PRINCIPALI DI CIASCUNA FOCE PORTUALE, DISTINTE IN ZONE EMERGENTI, BARENE E ZONE D'ACQUA

Num. d'ordine del bacino principale	FOCE PORTUALE	Superficie totale	Superficie dei bacini	Isole motte Litorali Argini Peschiere	Barene	ZONE D'ACQUA				VALLI DA PESCA				Isole
						+ 0,25 a 0,00	0,00 a — 0,25	— 0,25 a — 0,50	— 0,50 a oltre	Superficie totale	Motte Argini	Barene	Chiari di valle	
	A) PORTO DI LIDO													
I		10,273,97,30	5,177,00,60	29,28,50	1,026,78,70	161,90,10	1,360,55,50	1,046,16,00	1,552,31,80	4,915,99,40	180,81,20	852,43,40	3,882,74,80	180,97,30
II		1,141,78,70	445,72,70	1,50,90	127,72,50	5,37,30	185,38,40	56,39,70	69,33,90	609,35,00	55,15,50	156,42,30	397,77,20	86,71,00
III		355,24,00	19,81,40	—	8,56,80	—	2,59,40	—	8,65,20	36,93,10	1,55,20	3,85,60	31,52,30	298,49,50
IV		16,83,50	16,83,50	—	10,05,60	—	2,77,40	—	4,00,50	—	—	—	—	—
V		3,676,09,70	3,530,86,00	2,25,30	1,101,87,70	181,22,60	756,56,50	573,48,50	915,45,40	—	—	—	—	145,23,70
VI		1,395,57,80	1,001,30,90	—	102,84,70	125,84,80	381,43,80	182,74,20	208,43,40	—	—	—	—	394,26,90
VII		3,377,62,40	3,283,93,80	—	422,53,50	118,57,60	335,85,30	839,09,10	1,567,88,30	—	—	—	—	93,68,60
VIII		4,384,39,30	3,733,28,60	2,85,40	686,88,70	5,51,60	181,74,20	333,42,10	2,522,86,60	—	—	—	—	651,10,70
IX		1,536,40,00	1,497,77,50	—	—	68,27,20	324,01,00	407,09,50	698,39,80	—	—	—	—	38,62,50
X		1,446,39,70	1,422,27,20	—	27,06,00	72,54,80	298,77,00	101,50,40	922,39,00	—	—	—	—	24,12,50
		27,604,32,40	20,128,82,20	35,90,10	3,514,34,20	739,26,00	3,829,68,50	3,539,89,50	8,469,73,90	5,562,27,50	237,51,90	1,012,71,30	4,312,04,30	1,913,22,70
	B) PORTO DI MALAMOCCO													
I		1,981,61,30	1,973,54,20	—	—	2,03,80	46,82,90	598,16,70	1,326,50,80	—	—	—	—	8,07,10
II		11,046,12,70	7,585,99,90	6,90,50	2,230,10,90	13,43,10	1,597,01,30	1,366,57,40	2,371,96,70	3,460,12,80	81,85,40	673,24,70	2,705,02,70	—
III		2,563,49,20	2,563,49,20	36,10	89,84,90	—	75,08,50	492,15,10	1,906,04,60	—	—	—	—	—
IV		209,98,50	209,98,50	—	—	—	32,33,30	103,57,60	74,07,60	—	—	—	—	—
V		408,78,80	408,78,80	27,60	—	—	12,00,40	20,12,40	376,38,40	—	—	—	—	—
		16,210,00,50	12,741,80,60	7,54,20	2,319,95,80	15,46,90	1,763,26,40	2,580,59,20	6,054,98,10	3,460,12,80	81,85,40	673,24,70	2,705,02,70	8,07,10
	C) PORTO DI CHIOGGIA													
I		6,041,41,90	4,988,47,50	4,59,00	833,34,40	38,96,80	477,76,60	1,177,79,20	2,456,01,50	1,052,94,40	6,25,10	243,45,00	803,24,30	—
II		1,481,08,20	1,481,08,20	6,00	3,26,70	—	27,82,90	339,91,20	1,110,01,40	—	—	—	—	—
III		1,576,93,60	1,576,93,60	12,50	399,23,70	238,49,00	324,53,40	224,64,40	389,90,60	—	—	—	—	—
IV		1,086,78,50	1,086,78,50	19,50	138,90,00	42,00,10	203,13,70	193,87,20	508,68,00	—	—	—	—	—
V		204,33,40	204,33,40	—	63,00	—	7,82,30	6,57,40	189,30,70	—	—	—	—	—
VI		684,80,20	403,22,90	—	—	18,00	6,24,50	35,75,50	361,04,90	—	—	—	—	281,57,30
		11,075,35,80	9,740,84,10	4,97,00	1,375,37,80	319,63,90	1,047,33,40	1,978,54,90	5,014,97,10	1,052,94,40	6,25,10	243,45,00	803,24,30	281,57,30
	Riassunto per le tre foci	54,889,68,70	42,611,46,90	48,41,30	7,209,67,80	1,074,36,80	6,640,28,30	8,099,03,60	19,539,69,10	10,075,34,70	325,62,40	1,929,41,00	7,820,31,30	2,202,87,10

Tab. III.

Superficie della laguna suddivisa nei tre principali bacini

Bacini lagunari Porti	Terreni emergenti *ha*	Barene *ha*	Zone d'acqua *ha*	Totali *ha*	Percentuali *ha*
LIDO	2,187	4,527	20,891	27,605	*50,29*
(percentuali) . . .	*7,92*	*16,40*	*75,68*	*100*	
MALAMOCCO . . .	97	2,993	13,119	16,209	*29,53*
(percentuali) . . .	*0,60*	*18,46*	*80,94*	*100*	
CHIOGGIA.	293	1,619	9,163	11,075	*20,18*
(percentuali) . . .	*2,64*	*14,62*	*82,74*	*100*	
Totali	2,577	9,139	43,173	54,889	*100*
(percentuali) .	*4,70*	*16,65*	*78,65*	*100*	

Tab. IV.

Suddivisione della superficie lagunare in relazione alla differente funzione idraulica delle diverse zone

Bacini lagunari Porti	Bacini lagunari liberi alla espansione della marea		Zone d'acqua						Zone sottratte alla libera espansione della marea — Valli da pesca						Annotazioni
	Terreni emergenti	Barene	da + 0,25 a zero	da zero a — 0,25	da — 0,25 a — 0,50	da — 0,50 a oltre	TOTALE zone d'acqua	TOTALI per i bacini liberi alla espansione della marea	Terreni emergenti	Barene	Chiari di valle	TOTALI per le zone sottratte alla libera espansione della marea	TOTALE delle superfici dei vari bacini lagunari e superficie totale del bacino	Percentuale della superficie delle valli da pesca rispetto alla superficie totale della laguna	
	1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*		
							3+4+5+6	1+2+7				9+10+11	8+12		
LIDO . . . . *ha*	1,949	3,514	739	3,830	3,540	8,470	16,579	22,042	238	1,013	4,312	5,563	27,605	*20,15*	
percentuali			*4,46*	*23,10*	*21,35*	*51,09*	*100*		*4,28*	*18,21*	*77,51*	*100*			
	8,84	*15,94*					*75,22*	*100*							
MALAMOCCO . . . . *ha*	16	2,320	15	1,763	2,581	6,055	10,414	12,750	82	673	2,705	3,460	16,210	*21,34*	
percentuali			*0,14*	*16,93*	*24,78*	*58,15*	*100*		*2,37*	*19,45*	*78,18*	*100*			
	0,12	*18,20*					*81,68*	*100*							
CHIOGGIA . . . . . . *ha*	287	1,375	320	1,047	1,978	5,015	8,360	10,022	6	243	803	1,052	11,074	*9,50*	
percentuali			*3,83*	*12,52*	*23,65*	*60*	*100*		*0,57*	*23,10*	*76,33*	*100*			
	2,86	*13,72*					*83,42*	*100*							
Totali ettari	2,252	7,209	1,074	6,640	8,099	19,540	35,353	44,814	326	1,929	7,820	10,075	54,889	*18,35* (1)	(1) Percentuale della superficie delle valli da pesca rispetto alla intera superficie della laguna.
percentuali .			*3,04*	*18,78*	*22,91*	*55,27*	*100*		*3,23*	*19,15*	*77,62*	*100*			
	5,02	*16,09*					*78,89*	*100*							